

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CIP VALDESPARTERA III - 12 UNIDADES PRIMARIA (FASE II)

PARCELA 89.49 DEL BARRIO DE VALDESPARTERA DE ZARAGOZA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO
2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS
4. CONCEPTOS BÁSICOS, MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	8.258,76	0,43
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	62.208,71	3,23
03	CIMENTACIÓN.....	136.404,82	7,08
04	ESTRUCTURA.....	400.083,98	20,76
05	CUBIERTAS.....	42.119,75	2,19
06	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	60.557,63	3,14
07	FACHADAS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES.....	180.925,00	9,39
08	PARTICIONES INTERIORES.....	105.968,11	5,50
09	COMPLEMENTOS DE ALBAÑILERÍA	4.700,00	0,24
10	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	109.297,42	5,67
11	SOLADOS.....	78.277,49	4,06
12	CARPINTERÍA INTERIOR.....	49.944,60	2,59
13	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	84.043,82	4,36
14	PROTECCIÓN SOLAR.....	48.912,98	2,54
15	CERRAJERÍA	51.634,21	2,68
16	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	22.568,53	1,17
17	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	100.813,36	5,23
18	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	5.609,39	0,29
19	INSTALACIONES AFINES	32.485,09	1,69
20	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS	145.810,44	7,56
21	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	30.289,08	1,57
22	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	20.867,00	1,08
23	PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....	26.687,97	1,38
24	URBANIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO.....	83.856,55	4,35
25	GESTIÓN DE RESIDUOS	6.961,78	0,36
26	SEGURIDAD Y SALUD	28.266,20	1,47
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.927.552,67	
	13,00 % Gastos generales	250.581,85	
	6,00 % Beneficio industrial	115.653,16	
	Suma	366.235,01	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		2.293.787,68	
	21% IVA.....	481.695,41	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		2.775.483,09 €	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Zaragoza, 29 octubre de 2019

Los arquitectos **THEMOLINO PROYECTOS SLP**



ANDRÉS NAVARRO BORQUE




SERGI PARÍS DEL PINO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	ml DEMOLICIÓN Y LEVANTADO I/CIMENTACIÓN C/TRANSPORTE								
U01AB030T	Demolición y levantado de bordillo de hormigón existente y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medido ml neto de bordillo a la vista.								
	acera norte	1	34,23			34,23			
	acera oeste	1	46,46			46,46			
	acera sur	1	25,90			25,90	106,59		219,58
							106,59	2,06	219,58
01.02	Ud RETIRADA DE ESCOLLERA DE PIEDRA								
U01AB030T01	Retirada de escollera de piedra existente en talud del límite Sur con reaprovechamiento y recolocación en nuevo talud de esta fase y traslado de sobrantes a vertedero autorizado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida la u. ejecutada								
	escollera	1				1,00	1,00		192,44
							1,00	192,44	192,44
01.03	m2 DEMOLICIÓN FACHADA CONEXION EDIFICIOS								
E01DFC190B01	Demolición por medios manuales de fachada existente de termoarcilla revestida de biocalce y trasdosado interior de forjado a forjado y anchura total del pasillo, dejando la estructura metálica a la vista para continuidad del pasillo de conexión. Incluso auxiliares necesarios para desmontaje de cabeceros. Ejecución sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, mediante marca y corte del límite con radial en límite trazado mediante regleado. Con retirada de escombros y carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie del hueco neto de paso en planta baja, 1ª y 2ª								
	PLANTA BAJA	1	10,11		3,80	38,42			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	1	2,92		3,70	10,80	49,22		1.598,17
							49,22	32,47	1.598,17
01.04	Ud DESMONTADO DE CARPINTERIA ALUMINIO C/RECUPERACIÓN								
DESMCARALU	Desmontado de carpintería de aluminio/vidrio y cajeado aluminio de hueco de ventana en muros exteriores o tabique interior, por medios manuales con recuperación del material para reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, i/transporte a vertedero de material no recuperado, i/limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2				2,00	3,00		113,01
							3,00	37,67	113,01
01.05	Ud RECOLOCACIÓN DE CARPINTERIA ALUMINIO RECUPERADA								
RECARALU	Recolocación de carpintería de aluminio/vidrio y cajeado aluminio de hueco de ventana en muros exteriores o tabique interior, por medios, i/limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2				2,00			
							3,00	212,37	637,11
01.06	Ud DESMONTADO DE CARPINTERIA INTERIOR C/RECUPERACIÓN								
DESMCARMAD	Desmontado de puerta de paso en tabique interior, por medios manuales con recuperación del material para reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, i/transporte a vertedero de material no recuperado, i/limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida la ud. desmontada.								
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00		26,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	26,50	26,50
01.07	m2 DESMONTADO DE FALSOS TECHOS								
DESMCAR01	Desmontaje de falso techo registrable y faja perimetral en aula de planta baja y pasillo de 1ª y 2ª en la zona de conexión, incluso p.p. de instalaciones para reutilización, dejando el espacio limpio para nuevo tratamiento. Ejecución sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, mediante marca y corte del límite con radial en límite trazado mediante regleado. Con retirada de escombros y carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie en planta.								
	PLANTA BAJA								
	aula	1	7,19	4,01		28,83			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA								
	pasillo	2	2,20	1,65		7,26	36,09		378,58
							36,09	10,49	378,58
01.08	m2 DESMONTADO DE FALSOS TECHOS BANDEJAS								
DESMCAR012	Desmontaje de falso techo de bandejas de chapa perforada en pasillo, con acopio para reutilización, en los tramos necesarios que permitan las canalizaciones de la nueva fase hasta el cuadro genral y Rack de Planta Baja. Incluye recolocación de las bandejas al terminar el trabajo, i/restitución de material deteriorado. Ejecución sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie en planta.								
	PLANTA BAJA								
	pasillo fase 1	1	42,30	1,50		63,45			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA								
	pasillo	1	1,00	1,50		1,50	64,95		902,81
							64,95	13,90	902,81
01.09	m2 DESMONTADO TRASDOSADO								
E01DKA030B	Desmontado por medios manuales de trasdosado completo existente en aula de pequeño grupo y necesario para la nueva distribución y desalojado para nuevo tratamiento. Paneles de yeso, subestructura, aislamiento y zócalo alicatado, incluso p.p. de instalaciones para reutilización, dejando el espacio limpio para nuevo tratamiento. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con retirada de escombros, carga directa sobre camión basculante, transporte al vertedero. I/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medición de la superficie vertical de fachada de forjado a a forjado.								
	PLANTA BAJA								
	aula	1	3,35		3,80	12,73			
	pasillo	2	1,00		3,80	7,60			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA								
	pasillo	4	1,00		3,70	14,80	35,13		416,99
							35,13	11,87	416,99
01.10	m2 DESMONTADO TABIQUE INTERIOR								
E01DKA030B02	Desmontado por medios manuales de tabique interior aula / pasillo, existente en aula de pequeño grupo y necesario para la nueva distribución y desalojado para nuevo tratamiento. Paneles de yeso, subestructura, aislamiento y zócalo alicatado, incluso p.p. de instalaciones para reutilización, dejando el espacio limpio para nuevo tratamiento. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con retirada de escombros, carga directa sobre camión basculante y transporte al vertedero. I/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medición de la superficie vertical de fachada de forjado a a forjado.								
	PLANTA BAJA								
	aula / pasillo	1	4,01		3,80	15,24			
		1	3,84		3,80	14,59	29,83		578,70
							29,83	19,40	578,70

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

THEMOLINO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16	m2 DESMONTADO DE PORCHE PANEL FENÓLICO								
E01DKA030B01	Desmontado por medios manuales de porche exterior con recuperación: cubierta panel sandwich, frente y falso techo de panel fenólico de placas fenólicas tipo Fundermax "Max exterior NT" de 6mm de espesor, y subestructura de perfiles de varias secciones de acero; incluso la estructura necesaria para alojar la nueva estructura, incluso corte del panel en limahoya, del frente y falso techo y subestructura en zonas de unión con la nueva instalación. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie del frente vertical de la conexión.								
	union porche fachada oeste	1	2,55		0,97	2,47	2,47		185,87
							2,47	75,25	185,87
	TOTAL 01								8.258,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01 E02AM010T	m3 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA C/TRANSP. Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta terreno natural, según estudio geotécnico, 20 cm de profundidad media, con carga directa sobre camión basculante. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	superficie de actuacion	1	3.015,83		0,20	603,17	603,17		2.442,84
							603,17	4,05	2.442,84
02.02 E02CMA130	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 M Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	AULARIO	1	985,21		0,40	394,08			
							394,08	3,01	1.186,18
02.03 E02SA010B	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE MAT.SELECC Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo seleccionado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/p.p. de capa arcillosa en la de coronación sobre el emplazamiento de la dolina con pendiente hacia el drenaje perimetral, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de material seleccionado, incluido regado de las mismas, y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.								
	PERFIL 1-2	1	54,50			54,50			
	PERFIL 2-3	1	85,50			85,50			
	PERFIL 3-4	1	286,05			286,05			
	PERFIL 4-5	1	591,15			591,15			
	PERFIL 5-6	1	677,00			677,00			
	PERFIL 6-7	1	485,40			485,40			
	deducir exc.zanjas	-1				-856,30		=02/E02EMA120	
	deducir relleno plancha vibrante s/medicion solera elevada	-55,74				-55,74			
		1	30,50			30,50	1.298,06		20.665,12
							1.298,06	15,92	20.665,12
02.04 E02EMA120	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja, para su posterior reutilización en la obra. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	AULARIO								
	CIMENTACIÓN	4	34,22	1,80	0,90	221,75			
		4	5,81	1,80	0,90	37,65			
		1	5,81	0,50	0,90	2,61			
		4	0,82	1,80	0,90	5,31			
		4	5,81	1,80	0,90	37,65			
		1	2,55	0,60	0,90	1,38			
	zapata valla aparcamiento	1	34,23	1,00	0,65	22,25			
	zanjas de cimentación	1	118,00	1,00	1,00	118,00			
		1	303,00	1,00	1,00	303,00			
	pozos vallado	5	1,20	1,20	4,00	28,80			
		3	1,20	1,75	4,00	25,20			
	zapatas vallados	1	27,50	1,10	0,10	3,03			
		1	45,50	1,00	0,65	29,58			
		1	23,20	1,00	0,65	15,08			
		1	7,70	1,00	0,65	5,01			
							856,30	16,73	14.325,90
02.05 E02ZMA040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLENO Y APISONADO Excavación en zanjas de saneamiento, alumbrado y riego, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. i/p.p. de pozos y arquetas. i/p.p. de arena lavada de río en fondos de zanjas. i/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.								
	alumbrado	1	112,00	0,50	0,80	44,80			
	riego	1	144,00	0,50	1,20	86,40			
	saneamiento	1	220,00	0,60	1,20	158,40			
							289,60	25,36	7.344,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06 E02SA010	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE ZAHORRA ART Relleno extendido y apisonado con zahorra artificial a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.								
	superficie de actuación	1	3.183,04		0,15	477,46	477,46		8.770,94
							477,46	18,37	8.770,94
02.07 E02SA060	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.								
	s/medicion excavacion zanjas	1				856,30	856,30	=02/E02EMA120	2.337,70
							856,30	2,73	2.337,70
02.08 E02SZ030B	m3 RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE C/APORTE MAT.SELECC Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo seleccionado en zanjas y trasdós de muros por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.								
	perimetro edificacion	1	111,48	0,50		55,74	55,74		1.006,66
							55,74	18,06	1.006,66
02.09 ADT00100	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. SIN CANON 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 a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento al 20%, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Nota: el canon se contempla en el capítulo de gestión de residuos.								
	s/excavación vaciado a máquina <2 m	1				394,08		=02/E02CMA130	
	esponjamiento 20%	394,08				78,82	0.20		
							472,90	4,40	2.080,76
02.10 ADT00100B	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 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 a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento al 20%, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
	desbroce y limpieza	1				603,17		=02/E02AM010T	
	esponjamiento 20%	603,17				120,63	0.20		
							723,80	2,83	2.048,35
TOTAL 02									62.208,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

03 CIMENTACIÓN

03.01 m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 LIMPIEZA

HH-HM10

Hormigón de limpieza HL-150/B/20, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/p.p. de recubrimiento de pilares metálicos y placas de anclaje como protección a la corrosión, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.

Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra.

Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

s/medicion solera elevada	58,147				58,15
---VIGAS CENTRADORAS					
AULARIO ---					
CIMENTACIÓN	4	34,22	1,80	0,10	24,64
	4	5,81	1,80	0,10	4,18
	1	5,81	0,50	0,10	0,29
	4	0,82	1,80	0,10	0,59
	4	5,81	1,80	0,10	4,18
	1	2,55	0,60	0,10	0,15
--- VALLADO ---					
pozos vallado	8	1,20	1,20	0,10	1,15
	2	1,20	1,45	0,10	0,35
zapata vallado aparcamiento	1	34,28	0,85	0,10	2,91
zapata valla patio oeste	1	8,76	1,45	0,10	1,27
	1	37,70	0,85	0,10	3,20
zapata valla patio sur	1	3,70	1,45	0,10	0,54
	1	19,00	0,85	0,10	1,62
	1	3,50	0,85	0,10	0,30

103,52	64,12	6.637,70
--------	-------	----------

03.02 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIA VERT. BOMBA

E04NLB010

Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de zanjas instalaciones HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

alumbrado	1	112,00	0,50	0,36	20,16
-----------	---	--------	------	------	-------

20,16	98,01	1.975,88
-------	-------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CIMENTACIÓN 80KG/M³								
HG-HA25-60	<p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (s/detalle media de 80 kg/m3), vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Se incluye suministro y colocación de nervometal para ejecución de los cortes en hormigonado.</p> <p>Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	--- VIGAS CENTRADORAS								
	AULARIO ---								
	CIMENTACIÓN	4	34,22	1,80	0,80	197,11			
		4	5,81	1,80	0,80	33,47			
		1	5,81	0,50	0,80	2,32			
		4	0,82	1,80	0,80	4,72			
		4	5,81	1,80	0,80	33,47			
		1	2,55	0,60	0,80	1,22			
							272,31	214,69	58.462,23
03.04	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CIMENTACIÓN 45KG/M³								
HG-HA25-45	<p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (s/detalle media de 45 kg/m3), vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Se incluye suministro y colocación de nervometal para ejecución de los cortes en hormigonado.</p> <p>Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	--- VALLADO ---								
	pozos vallado	8	1,20	1,20	3,00	34,56			
		2	1,20	1,45	3,00	10,44			
	zapata vallado aparcamiento	1	34,28	0,85	0,50	14,57			
	zapata valla patio oeste	1	8,76	1,45	0,60	7,62			
		1	37,70	0,85	0,50	16,02			
	zapata valla patio sur	1	3,70	1,45	0,60	3,22			
		1	19,00	0,85	0,50	8,08			
		1	3,50	0,85	0,50	1,49	96,00		15.494,40
							96,00	161,40	15.494,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	m3 ENANO CIMENTACIÓN HA-25/B/20/IIA 155KG/M³								
EN-HA25	<p>Ejecución de enano de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, i/armadura (media de 155 kg/m³), vertido, vibrado y colocado. Incluso montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industria. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se ejecutará una junta de hormigonado rugosa y limpia, humedecida y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	--- AULARIO ---								
	50x50	25	0,50	0,50	0,70	4,38	4,38		1.657,44
							4,38	378,41	1.657,44
03.06	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA MURO 25-30CM, 2CARAS 90KG/M³								
MUOHG30	<p>Ejecución de muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, árido 12, elaborado en central, de 25-30 cm de espesor, i/p.p. de armadura según detalle (estimado 90 kg/m³) con separados homologados específicos para hormigón visto, montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir (las zonas que queden vistas en fachadas se ejecutarán con encofrado fenólico de acuerdo a partida "incremento encofrado fenólico") , incluso disposición de pasatubos, instalaciones o cualquier otro elemento contemplado en el proyecto, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. i/p.p. pasos de instalaciones, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muros con banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, tipo MasterSeal 930 "BASF" o equivalente en prestaciones de 15cm de anchura, fijada al soporte mediante adhesivo bicomponente a base de resina epoxi, tipo MasterSeal 933 "BASF". Totalmente acabado visto exterior según especificaciones de proyecto, sellado de espaldines. Se incluye la adición de anti-congelante para condiciones climáticas de tiempo frío si así lo requiere la dirección facultativa y según EHE-08 .Se incluye suministro y colocación de juntas hidroexpansivas Eding APS Aquastop o similar en todos las juntas horizontales de hormigonado, en todos los arranques con cimentación, así como en todos los encuentros con elementos estructurales, según los detalles constructivos incluidos en los planos de estructuras. Incluso ejecución de llaves de corte según documentación gráfica. Incluso disposición de berenjeno de mínimas dimensiones según caso y según detalle constructivo. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. La empresa constructora elaborará los planos de despliegues y modulación de paneles fenólicos de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF independientemente del aprovechamiento y desperdicio del panel, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido espesor teórico neto. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	--- AULARIO ---								
	Perímetro	1	93,30	0,26	2,00	48,52			
	Fase 1 a fase 2	1	18,16	0,26	0,70	3,31			
	--- VALLADO ---								
	muro 1	1	34,23	0,25	1,50	12,84			
	muro 2	1	9,46	0,25	2,65	6,27			
	muro 3	1	18,10	0,25	1,25	5,66			
	muro 4	1	18,90	0,25	1,10	5,20			
	muro 5	1	22,40	0,25	1,10	6,16			
	muro 6	1	3,76	0,25	2,20	2,07			
							90,03	318,12	28.640,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07 E04SV070B	m2 SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-35 Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada mediante cámara, tipo SISTEMA CÁVITI C-35 o equivalente en prestaciones de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 350 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 726,24 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión mínima de 5cm.; incluso p.p. de recubrimiento con hormigón mediante formación de dados de hormigón o cualquier otra solución planteada por D.F. en pilares metálicos, placas de anclaje así como cualquier elemento metálico que quede a la vista como protección a la corrosión. Colocación de malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación, paso de instalaciones o cualquier otro elemento de proyecto. Incluso piezas perimetrales especiales de cierre, y disposición perimetral de plancha rígida de poliestireno expandido de 2cm de espesor, cortes, mermas, solapes, terminaciones, piezas especiales, etc. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Colocación del sistema de acuerdo al DAU 14/086.								
	--- AULARIO ---	1	581,47			581,47	581,47		19.351,32
							581,47	33,28	19.351,32
03.08 INCRMFEN	m2 INCREMENTO ENCOFRADO FENÓLICO 1CARA Incremento de precio de encofrado para formación de muro mediante tablero contrachapado acabado fenólico de 15mm en ambas caras, de primera puesta con acabado liso para aquellas zonas donde el hormigón queda visto.La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de paneles fenólicos de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de los trabajos. Medido m2 neta de superficie de muro de hormigón visto. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución.								
	--- AULARIO ---	1	93,30		2,00	186,60			
	--- VALLADO ---								
	vallado aparcamiento	1	34,28		2,25	77,13			
	valla patio oeste	1	9,46		3,35	31,69			
		1	37,00		1,10	40,70			
	valla patio sur	1	3,69		2,20	8,12			
		1	19,29		1,10	21,22			
		1	7,80		1,10	8,58	374,04		4.185,51
							374,04	11,19	4.185,51
	TOTAL 03								136.404,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																																						
04 ESTRUCTURA																																																																																																																																																															
04.01	Kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA																																																																																																																																																														
E05AAL005	<p>Suministro y montaje de acero Laminado S275JR en estructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en fábrica y obra, formada por soportes, pilares, jácenas, vigas, zunchos, correas, arriostramientos, pletinas, anclajes, etc., con perfiles laminados en caliente de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de fosfato de zinc, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, rigidizadores de placas de anclaje, pletinas, conectores, angulares, tornillería, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, ménsulas, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), cruces de san andrés según detalles, tuercas y extremos roscados para tesados de cruces, reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Espesor aproximado de 641/994 micras secas totales. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p> <p>--- AULARIO---</p> <p>PLANTA BAJA</p> <table><tr><td>Vigas laminado</td><td>1</td><td>15.547,00</td><td></td><td></td><td></td><td>15.547,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vigas inclinadas (cruces)</td><td>1</td><td>627,00</td><td></td><td></td><td></td><td>627,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pilares</td><td>1</td><td>13.552,00</td><td></td><td></td><td></td><td>13.552,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>650,00</td><td></td><td></td><td></td><td>650,00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>PLANTA PRIMERA</p> <table><tr><td>Vigas laminado</td><td>1</td><td>12.506,00</td><td></td><td></td><td></td><td>12.506,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vigas inclinadas (cruces)</td><td>1</td><td>627,00</td><td></td><td></td><td></td><td>627,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pilares</td><td>1</td><td>10.184,00</td><td></td><td></td><td></td><td>10.184,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>650,00</td><td></td><td></td><td></td><td>650,00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>PLANTA SEGUNDA</p> <table><tr><td>Vigas laminado</td><td>1</td><td>12.987,00</td><td></td><td></td><td></td><td>12.987,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vigas inclinadas (cruces)</td><td>1</td><td>283,00</td><td></td><td></td><td></td><td>283,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pilares</td><td>1</td><td>8.658,00</td><td></td><td></td><td></td><td>8.658,00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>CUBIERTA</p> <table><tr><td>Vigas</td><td>1</td><td>6.742,00</td><td></td><td></td><td></td><td>6.742,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pilares</td><td>1</td><td>5.270,00</td><td></td><td></td><td></td><td>5.270,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5%nudos</td><td>0,05</td><td>87.633,00</td><td></td><td></td><td></td><td>4.381,65</td><td>92.664,65</td><td></td><td>231.661,63</td></tr></table> <hr/> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>92.664,65</td><td>2,50</td><td>231.661,63</td></tr></table>									Vigas laminado	1	15.547,00				15.547,00				Vigas inclinadas (cruces)	1	627,00				627,00				Pilares	1	13.552,00				13.552,00					1	650,00				650,00				Vigas laminado	1	12.506,00				12.506,00				Vigas inclinadas (cruces)	1	627,00				627,00				Pilares	1	10.184,00				10.184,00						650,00				650,00				Vigas laminado	1	12.987,00				12.987,00				Vigas inclinadas (cruces)	1	283,00				283,00				Pilares	1	8.658,00				8.658,00				Vigas	1	6.742,00				6.742,00				Pilares	1	5.270,00				5.270,00				5%nudos	0,05	87.633,00				4.381,65	92.664,65		231.661,63								92.664,65	2,50	231.661,63
Vigas laminado	1	15.547,00				15.547,00																																																																																																																																																									
Vigas inclinadas (cruces)	1	627,00				627,00																																																																																																																																																									
Pilares	1	13.552,00				13.552,00																																																																																																																																																									
	1	650,00				650,00																																																																																																																																																									
Vigas laminado	1	12.506,00				12.506,00																																																																																																																																																									
Vigas inclinadas (cruces)	1	627,00				627,00																																																																																																																																																									
Pilares	1	10.184,00				10.184,00																																																																																																																																																									
		650,00				650,00																																																																																																																																																									
Vigas laminado	1	12.987,00				12.987,00																																																																																																																																																									
Vigas inclinadas (cruces)	1	283,00				283,00																																																																																																																																																									
Pilares	1	8.658,00				8.658,00																																																																																																																																																									
Vigas	1	6.742,00				6.742,00																																																																																																																																																									
Pilares	1	5.270,00				5.270,00																																																																																																																																																									
5%nudos	0,05	87.633,00				4.381,65	92.664,65		231.661,63																																																																																																																																																						
							92.664,65	2,50	231.661,63																																																																																																																																																						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	Kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA PERFIL TUBULAR								
E05AAT005	<p>Suministro y montaje de acero laminado S275JR en estructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en fábrica y obra, formada por celosías, soportes, pilares, jácenas, vigas, zunchos, correas, arriostramientos, anclajes, etc., con perfiles tubulares y conformados de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de fosfato de zinc, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejiones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), cruces de san andrés, reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p> <p>--- AULARIO VUELO ---</p>								
	100x4 (11,60kg/m)	2	34,21			793,67		11.60	
	100x60x4 (9,11kg/m)	1	34,21			311,65		9.11	
	140x60x4 (11,63kg/m)	1	34,21			397,86		11.63	
	cercha pequeña vuelo 100x4 (11,60kg/m)	9	6,25			654,19		11.63	
	50x4 (5,35kg/m)	9	1,41			67,89		5.35	
		9	0,39			18,78		5.35	
		9	1,29			62,11		5.35	
	5% nudos	0,05	2.306,15			115,31	2.421,46		8.426,68
							2.421,46	3,48	8.426,68
04.03	Kg ACERO S275 JR EN CORREAS METÁLICAS								
PEF.AC.SOL	<p>Suministro y montaje de acero laminado S275JRC en subestructuras metálicas soldadas y atornilladas, con perfiles tubulares y conformados de diferentes tipos y secciones según planos, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejiones, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p> <p>--- AULARIO ---</p> <p>PORCHE VUELO SUR</p>								
	C200x2,5-(6,86kg/m)	3	34,21			704,04		6.86	
	5 % nudos	0,05	704,04			35,20	739,24		2.594,73
							739,24	3,51	2.594,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	Ud PLACA ANCLAJE S275 400X400X15 MM								
E05AP040	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, según documentación gráfica, de dimensiones 400x400x15mm con 4 pernos de anclaje de acero corrugado de 16mm de diámetro y 750mm de longitud media, soldadas, relleno posterior con mortero sika-grout autonivelante expansivo 30mm (incluido) de encofrado de las dimensiones necesarias para su correcta ejecución, incluso rigidizadores de 8/10mm de espesor, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.								
	P1, P2, P3, P4, P5	5				5,00			
	P7, P9, P11, P15, P19, P20	6				6,00			
	P21, P22, P23, P24	4				4,00	15,00		700,80
							15,00	46,72	700,80
04.05	Ud PLACA ANCLAJE S275 450X450X25 MM								
E05AP041	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, según documentación gráfica, de dimensiones 450x450x25mm con 8 pernos de anclaje de acero corrugado de 20mm de diámetro y 750mm de longitud media, soldadas, relleno posterior con mortero sika-grout autonivelante expansivo 30mm (incluido) de encofrado de las dimensiones necesarias para su correcta ejecución, incluso rigidizadores de 8/10mm de espesor, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.								
	P6, P8, P10, P11, P12, P14, P16, P17, P18, P25	10				10,00	10,00		569,40
							10,00	56,94	569,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m2 FORJADO PLACA ALIGERADA 30+5CM								
FARLAP30-5	Ejecución de forjado compuesto de placas aligeradas para un canto total de 30+5cm, de tipo Farlap-II de Precocalsa o equivalente en prestaciones, constituido por placas prefabricadas de 1,20m de ancho estándar con hormigón pretensado de tipología HP-40/P/12/I y acero de pretensar en calidad Y-1860 C/1, formados por una losa inferior y cuatro nervios verticales con imbricación en cola de milano con el hormigón in situ. Aligeradas con bovedillas de poliestireno expandido, con capacidad autoportante en la fase de ejecución del forjado en longitudes de hasta 7,00m para las luces, placas de hasta 8,70 metros con colocación de sopandas y apoyos según prescripciones del suministrador, cargas totales y resistencia al fuego indicadas en planos, dispuestas sobre las vigas y muros de la estructura mediante apoyos directos o indirectos mediante pletinas soldadas a tope de vigas (espesor igual o superior al ala del perfil), incluso capa de compresión de 5cm de hormigón in situ de tipología HA-25/B/16/I, acero en negativos y conectores en calidad B-500S según documentación gráfica (incluso conectores y negativos soldados a vigas), formación de zunchos perimetrales e intermedios (incluyendo armado y hormigón), armadura de reparto en calidad B-500S en malla 200x300x5mm. Incluido los medios de elevación y transporte necesarios para el montaje en obra. La empresa que fabrique el prefabricado deberá aportar planos específicos de montaje y dimensionamiento de placas para la validación por DF. Se incluye en este precio como parte proporcional: perchas, elementos singulares, el recorte de placas para ajustar a la geometría, formación de huecos y pasos de instalaciones así como la realización de taladros para sumideros, chimeneas, etc... Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. No se aceptarán en la obra placas dañadas, fisuradas o con golpes, siendo responsabilidad de la empresa constructora la retirada y reposición de placas dañadas sin que en ningún caso genere un sobrecoste económico a la propiedad. Incluido estudio de apuntalamiento según especificaciones del fabricante de placas. Antes de comenzar la ejecución la DF deberá aprobar el estudio de apuntalamiento y los puntales propuestos para la ejecución de los trabajos. Medido en m2 neto colocado en obra. Montaje con grúa telescópica y útiles apropiados para colocación de las placas. Totalmente terminado y en condiciones de servicio según CTE y EHE-08. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución.								
	--- AULARIO ---								
	TECHO DE PLANTA BAJA	1	610,00			610,00			
	deducir escalera	-1	22,84			-22,84			
	TECHO PLANTA PRIMERA	1	583,71			583,71			
	deducir escalera	-1	22,84			-22,84			
	TECHO PLANTA SEGUNDA	1	583,71			583,71			
	deducir escalera	-1	22,84			-22,84			
	CUBIERTA	1	258,24			258,24	1.967,14		133.509,79
							1.967,14	67,87	133.509,79
04.07	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA ENCOF/MADERA LOSA INCL								
E05HLA070B	Ejecución de zanca de escalera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso peldaño de hormigón, i/p.p. de armadura según detalle (estimado 100 kg/m3) y encofrado de madera, incluso esperas de acero o anclajes de pletina para recibido de barandilla, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. i/p.p. pasos de instalaciones, huecos o elementos contemplados en proyecto. Se incluye la adición de anticongelante para condiciones climáticas de tiempo frío si así lo requiere la dirección facultativa y según EHE-08. Se incluye suministro y colocación de juntas hidroexpansivas Eding APS Aquastop o similar en todos las juntas horizontales de hormigonado, en todos los arranques con cimentación, así como en todos los encuentros con elementos estructurales, según los detalles constructivos incluidos en los planos de estructuras. Incluso ejecución de llaves de cortante según documentación gráfica. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido espesor teórico neto, cuantía de armadura a comprobar en obra. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	--- AULARIO ---								
	ESCALERA 3								
	primer tramo	1	1,71	2,05		3,51			
	segundo tramo	1	1,60	2,05		3,28			
	tercer tramo	1	1,66	2,05		3,40			
	cuarto tramo	1	1,60	2,05		3,28			
	quinto tramo	1	1,66	2,05		3,40			
	sexto tramo	1	1,60	2,05		3,28	20,15		7.005,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,15	347,67	7.005,55
04.08	ml CHAPA DINTEL HUECO 410X4, C/PLEGADO REFUERZO, C/T-60X6								
E05CB120E	Ejecución de dintel de hueco recto formado por chapa sin galvanizar de 300 mm de ancho más 110mm de plegado según documentación gráfica y 6 mm de espesor, reforzada con perfil en T 60.6 mm, soldadas a la chapa y sujeta a estructura. Tirantes de pletina de acero de 100x3 cada metro, todo ello pintado con dos manos de pintura de fosfato de zinc, y en los laterales, colocada y montada de pilar a pilar. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml neto colocado en obra.								
	PLANTA BAJA								
		2	8,41			16,82			
		1	8,00			8,00			
		1	3,94			3,94			
		2	8,30			16,60			
		2	7,95			15,90			
		1	2,55			2,55			
		2	2,00			4,00			
		2	7,56			15,12			
	PLANTA PRIMERA								
		2	8,41			16,82			
		2	8,00			16,00			
		2	8,30			16,60			
		2	7,95			15,90			
		1	2,55			2,55			
		2	2,00			4,00			
		2	7,56			15,12			
	PLANTA SEGUNDA								
		2	8,41			16,82			
		2	8,00			16,00			
		2	8,30			16,60			
		2	7,95			15,90			
		1	2,55			2,55			
		2	2,00			4,00			
	PLANTA TERCERA								
		2	8,41			16,82			
		2	8,00			16,00			
		2	2,55			5,10			
		2	2,00			4,00			
							283,71		15.615,40
							283,71	55,04	15.615,40
TOTAL 04									400.083,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

05 CUBIERTAS

05.01 m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE C/A GRAVA BICAPA ADHERID

E09NAE060

Ejecución de cubierta invertida no transitable según documentación gráfica, constituida por: hormigón aligerado espesor medio 10 cm en formación de pendiente (1% mínimo), tendido de mortero de cemento y arena de río M-5 (dosificación de cemento >250 kg/m³) de 2 cm de espesor fratasado y limpio para regularización de superficies; imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente en prestaciones (mínimo 0,2-0,5 Kg/m²); doble lámina asfáltica de betún elastómero tipo SBS Glasdan 30 P Elast o equivalente en prestaciones, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, la primer lámina situada en posición flotante respecto al soporte (excepto en puntos singulares), la segunda lámina totalmente adherida al anterior con soplete (sin coincidir juntas); capa antipunzonamiento mediante lámina geotextil de 150 g/m², tipo Danofelt PY-150 o equivalente en prestaciones; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 100 mm, mediante paneles tipo Danopren TR-100 o equivalente en prestaciones con sistema machiembrado, conductividad térmica = 0,031 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m², tipo Danofelt PY-200 o equivalente en prestaciones. Incluso extendido de una capa de 5 cm de grava de canto rodado de 20-40mm, limpia y exenta y de finos. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.

Totalmente terminada, incluso p/p de impermeabilización del peto del perímetro de cubierta, de chimeneas de todo tipo, etc, según documentación gráfica mediante: imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente en prestaciones, banda de refuerzo en ángulos con lámina tipo SBS Banda de Refuerzo E30 P Elast o equivalente en prestaciones (adherida al soporte con soplete); lámina tipo SBS Esterdan 40 P Elast o equivalente en prestaciones (adherida a la anterior con soplete); incluso p.p. de bandas de refuerzo y cazoleta de desagüe en encuentro de faldón con desagüe de pluviales; bandas de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta, así como puntos singulares de elementos de cubierta. Incluso suministro y colocación de baldosa flotante de terrazo lavado en los pasos de cubierta para mantenimiento de instalaciones, según disposición de línea de vida. Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Replanteo y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo hueco cerámico. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Protección de las pendientes. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Corte, ajuste, fijación y rejuntado del aislamiento térmico sobre capa separadora previamente colocada. Sellado de juntas mediante cordón de relleno de material bituminoso. Colocación de la capa separadora. Ejecución de encuentros entre faldones, faldón con elemento vertical y elementos de protección, faldón con desagüe, faldón con puerta de acceso a la cubierta, faldón con chimeneas. Ejecución de los bordes extremos del faldón. Ejecución de juntas de dilatación estructural y de contorno perimetral. Sellado de juntas. Colocación de rebosaderos y elementos especiales. Extendido de la capa de gravas. Completamente terminada. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

--- AULARIO ---

PLANTA PRIMERA

escalera	1	23,34	23,34
----------	---	-------	-------

PLANTA TERCERA

cubierta	1	289,09	289,09
----------	---	--------	--------

PLANTA CUBIERTA

cubierta	1	270,97	270,97	583,40	31.433,59
----------	---	--------	--------	--------	-----------

583,40	53,88	31.433,59
--------	-------	-----------

05.02 ml IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA

E10IAW050

Ejecución de impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de hasta 100 cm, constituida por: imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente en prestaciones; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero tipo SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm) o equivalente en prestaciones, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero tipo SBS Banda Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro) o equivalente en prestaciones, totalmente adherida a la anterior con soplete. Completamente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.

--- AULARIO ---

PLANTA PRIMERA

escalera	1	21,50	21,50
----------	---	-------	-------

PLANTA TERCERA

cubierta	1	70,94	70,94
----------	---	-------	-------

PLANTA CUBIERTA

cubierta	1	69,08	69,08	161,52	2.207,98
----------	---	-------	-------	--------	----------

161,52	13,67	2.207,98
--------	-------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03 E09IMP040B	<p>m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA-40 I/REMATES</p> <p>Ejecución de cubierta mediante panel sandwich según documentación gráfica, de chapa de acero de 40mm tipo Ondatherm 1150C de ArcelorMittal o equivalente en prestaciones. PRT Hexacore certificado al fuego BS1D0 con 2 láminas lacadas Ral a definir por D.F. de 0,6 mm (exterior lacado hairplus 25 o equivalente en prestaciones) y 0,4mm (interior), con recubrimiento metálico en aleación ZM para protección en bordes de chapa. Incluido todo tipo de remates y piecero: formación de plegados en los extremos del panel de la chapa de cara superior en forma de "Z" con ranurado en revestimiento de mortero hidrófugo para introducir la solapa del panel y anclaje mecánico; plegados en extremo de panel de la chapa inferior; formación de goterón en el corte de terminación del panel mediante chapa frontal con la forma de la sección fijada mecánicamente al panel; cierre de omega tapajuntas de unión de paneles con chapa o pieza de terminación; formación de solapes de panel con sus tapajuntas; cumbrera de panel troquelada; remate alero; remate piñón; etc. Incluso disposición de tira de aislamiento en la unión de paneles para evitar condensaciones. Incluido todo tipo de tornillería, plaquetas de sujeción, arandelas, gomas de estanqueidad, etc.</p> <p>Núcleo de espuma de poliuretano de 40kg./m3. con un espesor total de 40mm., valor de aislamiento térmico de 0,65W/m2K, fijado sobre correas metálicas de acero galvanizado. i/replanteo, subestructura, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros, todo tipo de remates según documentación gráfica entre ellos: remate de chapa prelacada plegada de 1mm (Ral a definir por D.F.) en prolongación de panel sandwich para evacuación de aguas (así como su fijación), recibido en fachada similar a perfil solinet, cierre frontal del panel para tapado de grecas, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, formación de juntas de dilatación, tornillería, perforaciones, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, montaje y desmontaje de andamios, limpieza y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, Completamente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. No se aceptarán en la obra placas dañadas, fisuradas o con golpes, siendo responsabilidad de la empresa constructora la retirada y reposición de placas dañadas sin que en ningún caso genere un sobre coste económico a la propiedad. Incluido estudio de despiece según especificaciones del fabricante de placas. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de los trabajos. Medido en m2 neto de panel colocado en obra. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marca CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	--- AULARIO ---								
	vuelo sur	1	34,21	2,32		79,37	79,37		2.480,31
							79,37	31,25	2.480,31
05.04 CANALON PEO	<p>ml CANALÓN AC.GALVA. PEQUEÑAS DIMENSIONES</p> <p>Suministro y colocación de canalón de chapa de acero galvanizada de 1,5mm de espesor, plegado según documentación gráfica, con un desarrollo de hasta 500mm, fijado con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado según documentación gráfica, conexonado y probado, i/replanteo auxiliar, subestructura de anclaje, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, sellados, solapes, mermas, formación de juntas de dilatación, tornillería, perforaciones, tratamiento de juntas, soldaduras, sellados, juntas de estanqueidad, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos y golpes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.</p>								
	--- AULARIO ---								
	vuelo sur	1	34,21			34,21	34,21		996,20
							34,21	29,12	996,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	ml ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO ANOD. 1,5MM, DES=500MM								
E12PAM010B	Fabricación, suministro y montaje de albardilla según documentación gráfica de chapa de aluminio anodizado natural mate o lacado mate Ral según plano de color o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor y hasta 50cm de desarrollo, con goterón en ambos extremos y pendiente hacia cubierta. recibida sobre sistema de clipado continuo en ambas caras del muro, anclado a fábrica y/o subestructura metálica (o cualquier otro sistema constructivo) con tornillería, previo nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi. Las piezas de albardilla se modularán de modo que las juntas entre ellas coincidan sobre el eje del sistema de clipado, donde se dispondrá una chapa de aluminio conformada bajo la unión y se sellará para garantizar la estanqueidad en estos puntos. l/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA PRIMERA								
	escalera	1	7,73			7,73			
	PLANTA TERCERA								
	cubierta	1	16,77			16,77			
		1	17,29			17,29			
		1	3,29			3,29			
		1	7,84			7,84			
	PLANTA CUBIERTA								
		1	14,89			14,89			
		1	17,44			17,44			
		1	18,18			18,18			
		1	9,19			9,19			
		1	3,29			3,29			
		1	8,25			8,25	124,16		3.997,95
							124,16	32,20	3.997,95
05.06	ml ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO ANOD. 1,5MM, DES=1000MM								
E12PAM010C	Fabricación, suministro y montaje de albardilla según documentación gráfica de chapa de aluminio anodizado natural mate o lacado mate Ral según plano de color o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor y hasta 100cm de desarrollo, con goterón en ambos extremos y pendiente hacia ambos lados. Recibida sobre sistema de clipado continuo en ambas caras del muro, permitiendo el movimiento de la junta en la zona de infantil, anclado a fábrica y/o subestructura metálica (o cualquier otro sistema constructivo) con tornillería, previo nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi. Las piezas de albardilla se modularán de modo que las juntas entre ellas coincidan sobre el eje del sistema de clipado, donde se dispondrá una chapa de aluminio conformada bajo la unión y se sellará para garantizar la estanqueidad en estos puntos. l/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA TERCERA								
		1	0,20			0,20			
		1	1,00			1,00			
		2	0,75			1,50			
		1	6,64			6,64	9,34		500,53
							9,34	53,59	500,53
05.07	Ud PUNTO ANCLAJE FIJO AC. INOX HOMOLOGADO								
PUNAN	Suministro y colocación de sistema homologado y certificado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable , fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12, incluso prolongadores en altura para salvar tubos de instalaciones. i/p.p. de , piezas especiales de cualquier tipo para anclaje en pared o forjado. Totalmente montado s/ UNE-EN 795 realizada por empresa instaladora autorizada. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.								
	PLANTA PRIMERA								
		2				2,00			
	PLANTA CUBIERTA								
		1				1,00	3,00		138,03
							3,00	46,01	138,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08 E12PAM010B-2	ml ALBARDILLA/VIERTEAGUAS CHAPA ALUMINIO ANOD. 1,5MM, DES=600MM Fabricación, suministro y montaje de albardilla y/o vierteaguas, en los encuentros de albardilla existente ó nueva con fachada, según documentación gráfica de chapa de aluminio anodizado natural mate o lacado mate Ral según plano de color o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor y hasta 600mm de desarrollo, con forma de L, con goterón en un extremo y pendiente hacia cubierta y el otro extremo en vertical rematado en un pliegue para introducir en fachada. recibida sobre sistema de clipado continuo o atronilada sobre albardilla existente, anclado a fábrica y/o subestructura metálica (o cualquier otro sistema constructivo) con tornillería, previo nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, e incluido picado de fachada para introducir el remate y posterior reparación de cerramiento y revestimiento de fachada. Las piezas de albardilla se modularán de modo que las juntas entre ellas coincidan sobre el eje del sistema de clipado, donde se dispondrá una chapa de aluminio conformada bajo la unión y se sellará para garantizar la estanqueidad en estos puntos. /replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA PRIMERA								
	escalera 2 fase I	1	3,31			3,31			
	PLANTA TERCERA								
	torreon escalera 2 fase 1	1	4,74			4,74	8,05		259,21
							8,05	32,20	259,21
05.09 B_08_11	m2 TABLERO MACHIEMBRADOS CERÁMICOS 100X25X4CM Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4cm, rejuntados con mortero de cemento y colocado en tejados, incluso capa de mortero de 2cm de espesor para preparar la superficie al acabado definitivo, roturas y limpieza. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	PLANTA TERCERA								
	caseton instalaciones	1	2,60	1,44		3,74			
		1	4,29			4,29			
	Infantil	1	1,89			1,89			
	PLANTA CUBIERTA								
	caseton	1	0,80	0,70		0,56	10,48		105,95
							10,48	10,11	105,95
	TOTAL 05								42.119,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

06.01 m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS ENTERRADOS EMULSIÓN BITUMINOSA C/KERAB

E10IAB120

Impermeabilización de muros y elementos enterrados con emulsión de secado rápido bituminosa impermeabilizante elástica tipo Kerabuild® Eco Idrocover de Kerakoll o equivalente en prestaciones, aplicado en 2 manos mediante brocha, rodillo o pulverización con sistema airless. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 0,6 kg/m2. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.

--- AULARIO ---

perímetro edificación	1	93,30	1,00	93,30
-----------------------	---	-------	------	-------

--- VALLADO ---

vallado aparcamiento	1	34,28	1,57	53,82
----------------------	---	-------	------	-------

valla patio oeste	1	9,46	1,12	10,60
-------------------	---	------	------	-------

	1	37,00	0,90	33,30
--	---	-------	------	-------

valla patio sur	1	3,69	0,50	1,85
-----------------	---	------	------	------

	1	18,39	0,50	9,20
--	---	-------	------	------

202,07	2.055,05
--------	----------

202,07	10,17	2.055,05
--------	-------	----------

06.02 m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15

E03DMP010

Suministro y montaje de membrana drenante tipo Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas tipo Danodren o equivalente en prestaciones y clavos de acero o a terreno mediante clavado de varillas, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad, así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.

--- AULARIO ---

s/medicion imp. muros	202,07	202,07	202,07	725,43
-----------------------	--------	--------	--------	--------

202,07	3,59	725,43
--------	------	--------

06.03 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO ROCKSOL-E-501 20MM

ROCKSOL501-20

Suministro e instalación de aislamiento térmico por el exterior o interior para tratamiento de puentes térmicos en pequeñas superficies y condiciones complejas con panel rígido de lana de roca tipo Rocksol -E-501 o equivalente en prestaciones, de 20 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos de acuerdo a detalle constructivo sin dejar huecos que permitan paso de aire. Densidad nominal 90kg/m³, resistencia térmica 0,45m²K/W, conductividad térmica 0,041 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. l/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.

--- AULARIO ---

CANTO FORJADO

planta baja	1	111,48	0,80	89,18
-------------	---	--------	------	-------

planta primera	1	104,78	0,80	83,82
----------------	---	--------	------	-------

planta segunda	1	111,31	0,80	89,05
----------------	---	--------	------	-------

planta tercera	1	55,88	0,80	44,70
----------------	---	-------	------	-------

PILARES FACHADA

planta baja	13	1,04	3,70	50,02
-------------	----	------	------	-------

planta primera	14	1,04	3,70	53,87
----------------	----	------	------	-------

planta segunda	14	1,04	3,70	53,87
----------------	----	------	------	-------

planta tercera	11	1,04	3,70	42,33
----------------	----	------	------	-------

FACHADA NORTE

planta baja	2	0,22	2,23	0,98
-------------	---	------	------	------

	2	0,25	1,13	0,57
--	---	------	------	------

planta primera	3	0,25	1,13	0,85
----------------	---	------	------	------

planta segunda	1	0,25	1,13	0,28
----------------	---	------	------	------

509,52	4.606,06
--------	----------

509,52	9,04	4.606,06
--------	------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO ROCKSOL-E-501 30MM								
ROCKSOL501-30	<p>Suministro e instalación de aislamiento térmico por el exterior o interior para tratamiento de puentes térmicos en pequeñas superficies y condiciones complejas con panel rígido de lana de roca tipo Rocksol -E-501 o equivalente en prestaciones, de 30 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos de acuerdo a detalle constructivo sin dejar huecos que permitan paso de aire. Densidad nominal 90kg/m³, resistencia térmica 0,7m²K/W, conductividad térmica 0,041 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. l/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.</p>								
	--- AULARIO ---								
	JUNTA ENTRE FASES								
	PLANTA BAJA	1	18,18		0,19	3,45			
	PLANTA PRIMERA	1	18,18		0,44	8,00			
	PLANTA SEGUNDA	1	14,89		0,44	6,55			
	PLANTA TERCERA	1	14,89		1,51	22,48			
	deducir	-1	1,60		0,45	-0,72			
		-1	1,00		0,76	-0,76	39,00		424,32
							39,00	10,88	424,32
06.05	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO ECO 035 ADHERIDO CON MORTERO 60MM								
Rockwool-60	<p>Suministro e instalación de panel aislamiento de lana de roca por el interior en fachada de doble hoja de fábrica, para revestir formado por panel semirrígido de lana mineral tipo ECO 035 de Isover, o equivalente en prestaciones, revestido por una cara con papel kraft que hace la función de barrera de vapor, según UNE-EN 13162, de dimensiones 135 x 60 x 6 cm de espesor, resistencia térmica 1,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035W/(mK), Euroclase de reacción al fuego NPD y resistencia a la humedad de hasta el 100%. Gran aislamiento térmico y acústico en cerramientos verticales. Barrera de vapor. Fijación con mortero adhesivo hidrófugo, color gris, compuesto de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la fijación y el revestimiento de paneles de lana de roca en paramentos verticales, tipo GP, según UNE-EN 998-1. Encintado de la junta entre paneles mediante cinta adhesiva apropiada para garantizar la continuidad de la barrera de vapor. l/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.</p>								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
		1	8,31		3,80	31,58			
		1	3,35		3,80	12,73			
		1	4,41		3,80	16,76			
		1	17,30		3,80	65,74			
		1	20,97		3,80	79,69			
		1	3,35		3,80	12,73			
		1	33,69		3,80	128,02			
		2	9,75		3,80	74,10			
	deducir								
	PE01	-1	2,79		2,23	-6,22			
	V02	-1	3,00		1,13	-3,39			
	V03	-4	3,40		1,13	-15,37			
	V04	-1	7,11		1,13	-8,03			
	V10	-1	2,10		2,14	-4,49			
	V06	-1	5,56		1,13	-6,28			
	PE02	-2	1,40		2,23	-6,24			
	V07	-2	3,17		2,23	-14,14			
	V08	-3	2,35		1,13	-7,97			
	V09	-1	7,70		1,13	-8,70			
	PLANTA PRIMERA								
		1	3,29		3,70	12,17			
		1	8,61		3,70	31,86			
		1	6,05		3,70	22,39			
		1	16,48		3,70	60,98			
		1	33,77		3,70	124,95			
		1	3,29		3,70	12,17			
		1	8,31		3,70	30,75			
		1	17,30		3,70	64,01			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	9,75		3,70	72,15			
	deducir								
	V05	-4	7,11		1,50	-42,66			
	V10	-1	2,10		2,14	-4,49			
	V12	-1	8,02		1,13	-9,06			
	V11	-1	3,90		1,13	-4,41			
	V13	-2	3,89		1,13	-8,79			
	V08	-3	2,35		1,13	-7,97			
	PLANTA SEGUNDA								
		1	3,29		3,70	12,17			
		1	8,61		3,70	31,86			
		1	6,05		3,70	22,39			
		1	16,48		3,70	60,98			
		1	33,77		3,70	124,95			
		1	3,29		3,70	12,17			
		1	8,31		3,70	30,75			
		1	17,30		3,70	64,01			
		2	9,75		3,70	72,15			
	deducir								
	V05	-4	7,11		1,50	-42,66			
	V10	-1	2,10		2,14	-4,49			
	V12	-2	8,02		1,13	-18,13			
	V11	-1	3,90		1,13	-4,41			
	V14	-2	3,71		1,13	-8,38			
	PLANTA TERCERA								
		1	8,08		3,70	29,90			
		1	3,90		3,70	14,43			
		1	55,65		3,70	205,91			
	deducir								
	V05	-2	7,11		1,50	-21,33			
	V11	-1	3,90		1,13	-4,41			
	V10/V15	-2	2,10		2,14	-8,99			
	V12	-1	8,02		1,13	-9,06			
							1.254,38	13,43	16.846,32

06.06

ASL-SUELO

m2 SOLERA FLOTANTE SUELO C/XPS 120MM

Ejecución de solera flotante mediante suministro e instalación de panel rígido de XPS, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 120 mm de espesor, resistencia térmica 1,02 m2K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK), densidad mínima 40kg/m3, solera de 6cm de mortero autonivelante de cemento CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora- bombeadora, armada con mallazo Ø6mm, #15x15. Incluso disposición de junta de XPS de 5mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Ejecución e instalación según DIT correspondiente. l/p.p. de piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, ¿limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.

--- AULARIO ---

planta baja	1	581,47	581,47	581,47	16.711,45
			581,47	28,74	16.711,45

06.07

ASL-FORJ

m2 SOLERA FLOTANTE FORJADO C/IMPACTODAN 10MM

Ejecución de solera flotante mediante suministro e instalación de lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada con estructura elástica de 10mm de espesor tipo Impactodan 10 de Danosa o equivalente en prestaciones, sobre la que se ejecuta una solera de 7cm de mortero autonivelante de cemento CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, ¿armada con mallazo Ø6mm, #15x15. Incluso disposición de junta de XPS de 5mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. l/p.p. de piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, Completamente terminado. Ejecución e instalación según DIT correspondiente. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad, así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

s/medicion gres 1	1508,87	1.508,87			
s/medicion gres 2	60,19	60,19			
s/medicion gres 3	75,92	75,92			
deducir solera xps120	-581,47	-581,47	1.063,51		15.293,27
			1.063,51	14,38	15.293,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08 SOLERAFLOT	m2 SOLERA FLOTANTE CUB. LANA DE ROCA 90KG/M² Ejecución de losa flotante mediante solera de hormigón armado de 10cm de espesor ejecutada sobre cama de lana de roca de 4cm y una densidad de 90kg/m² separado mediante film de plástico. Incluso revestimiento del perímetro para protección de lana de roca mediante remate de chapa de aluminio lacada de 1mm. l/p.p. de piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc., Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO --- fotovoltáica	1	28,28	3,39		95,87	95,87		2.392,92
							95,87	24,96	2.392,92
06.09 BARRFONPAL	ml BARRERA ACÚSTICA DIVISORIA Barrera acústica para divisoria de falso techo sobre tabique móvil, instalada en falso techo, entre el forjado y el tabique móvil, formada por panel rígido de lana mineral aglomerada con resinas, barrera fónica tipo DP8 2AluR "KNAUF INSULATION" o equivalente en prestaciones, compuesto por módulos de 1000x600x80 mm, revestido por las dos caras con aluminio reforzado, resistencia térmica 2,35 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, fijado mecánicamente sobre estructura soporte. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución.								
	--- AULARIO --- panel corredero	5	2,80			14,00	14,00		436,10
							14,00	31,15	436,10
06.10 SELLADOJUNTA	ml SELLADO JUNTA EDIFICIO Ejecución de junta entre edificios según documentación gráfica mediante disposición de aislamiento térmico por el exterior o interior para tratamiento de puentes térmicos en pequeñas superficies y condiciones complejas con panel rígido de lana de roca tipo Rocksol -E-501 o equivalente en prestaciones, de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos de acuerdo a detalle constructivo sin dejar huecos que permitan paso de aire. Densidad nominal 90kg/m³, resistencia térmica 0,95m²K/W, conductividad térmica 0,041 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 segúnUNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Y posterior sellado en parte superior con cordón superior de al menos 2cm de profundidad con masilla de poliuretano tipo Sikaflex. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. l/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.								
	--- AULARIO --- entre fases	2	13,25			26,50			
	verticales	1	11,00			11,00			
		1	3,50			3,50	41,00		988,92
							41,00	24,12	988,92
06.11 E10IAL010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	PLANTA TERCERA caseton instalaciones	1	2,80	1,64		4,59			
	PLANTA CUBIERTA caseton	1	1,00	0,90		0,90	5,49		77,79
							5,49	14,17	77,79
TOTAL 06									60.557,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07 FACHADAS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES

07.01 m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO RESISTENCIA ESPECIAL 12 GR (GP-CSIV-W2)

E08PNR200

Revoco de mortero de resistencia especial 12 N/mm2 hidrófugo blanco con acabado fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor medio de 15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), maestreado. Incluso p.p. de colocación de malla de fibra de vidrio antialcalis de refuerzo en encuentros, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras, maestras cada 1,5 metros, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente ejecutado, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta y completa ejecución de la partida. Medido m2 neto colocado en obra.

--- AULARIO ---

PLANTA PRIMERA

peto escalera

1	7,73	0,56	4,33
---	------	------	------

PLANTA TERCERA

peto cubierta

1	16,77	1,20	20,12
---	-------	------	-------

1	17,29	1,20	20,75
---	-------	------	-------

1	3,29	1,20	3,95
---	------	------	------

1	18,80	1,20	22,56
---	-------	------	-------

patinillo

1	2,50	1,20	3,00
---	------	------	------

2	1,10	1,20	2,64
---	------	------	------

deducir pasos

-1	1,60	0,50	-0,80
----	------	------	-------

-1	1,00	0,75	-0,75
----	------	------	-------

PLANTA CUBIERTA

peto cubierta

1	14,89	1,20	17,87
---	-------	------	-------

1	17,44	1,20	20,93
---	-------	------	-------

1	18,18	1,20	21,82
---	-------	------	-------

1	9,19	1,20	11,03
---	------	------	-------

1	3,29	1,20	3,95
---	------	------	------

1	8,25	1,20	9,90
---	------	------	------

161,30

1.380,73

161,30

8,56

1.380,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	m2 REVESTIMIENTO FACHADA MORTERO CEM.Y CAL KERAKOLL BIOCALCE 20MM								
MORTEROCAL2	<p>Revestimiento maestrado de fachada de termoarcilla con mortero de cemento y cal, tipo Kerakoll Biocalce o equivalente en prestaciones, aplicando tres productos: 1) Mortero compacto de altísima higroscopicidad y transpirabilidad de cal hidráulica natural pura NHL 3.5 y áridos de arena silícea y mármol puro blanco Macael con curva granulométrica 0 - 2,5 mm, GreenBuilding Rating Bio 4 (tipo Biocalce Muro o equivalente en prestaciones). Las características requeridas, obtenidas exclusivamente con el empleo de materias primas de origen rigurosamente natural, garantizan un reducido contenido de cloruros (= 0,01% Cl). El mortero natural deberá satisfacer los requisitos de la norma norma EN 998/2 - G / M 5, resistencia a cizalladura inicial = 0,2 N/mm2 , adherencia al soporte = 0,4 N/mm2 , absorción hídrica capilar ≤ 0,7 kg/ (m2 · min0,5), reacción al fuego clase A1. en un espesor de 17mm proyectando en dos manos y con colocación de malla de fibra de vidrio en el tercio exterior del enfoscado. 2) Pasado no menos de 7 días se aplicará un acabado superficial de enfoscados "de grado medio" en posteriores pasadas y espesor total 3 mm compuestas por mortero de altísima porosidad, higroscopicidad y transpirabilidad de cal hidráulica natural pura NHL 3.5 y áridos de polvo de Mármol Puro Blanco Macael, con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes de interior, bacteriostático y fungistático natural GreenBuilding Rating Bio 4 (tipo Biocalce® Revoco Grueso o equivalente en prestaciones) . Las características requeridas, obtenidas exclusivamente con el empleo de materias primas de origen rigurosamente natural, garantizan una buena adherencia al soporte (= 0,2 N/mm2). Proyectado tipo gotelé y talochado para chafar la gota. 3) Pasado no menos de 7 días se aplicará consolidante cortical promotor de silicatización a base de silicato de potasio puro estabilizado y aceite de pino según la norma DIN 18363, (tipo Biocalce Silicato Consolidante o equivalente en prestaciones) caracterizado por su elevado poder de penetración para consolidar los soportes antes de la aplicación de los ciclos decorativos a los silicatos. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes en interiores, bacteriostático y fungistático natural, GreenBuilding Rating Bio 3 .</p> <p>Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluso colocación de junquillos de trabajo, i/colocación de junta con zócalo de hormigón para regularización de superficie y posterior desmontado de la misma y sellado mediante masilla de poliuretano 2 en1 en color blanco mate, i/regleado, sacado de aristas con colocación de cantonera oculta de acero galvanizado con canto blanco de PVC y rincones con maestras cada 3m, p.p. de jambas, mochetas, cabeceros, etc, y andamiaje, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, morteros con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra en proyección ortogonal de fachadas. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora realizará muestras para validación del tipo de acabado y color de acabado por la DF.</p>								
	--- AULARIO ---								
	s/medicion termoarcilla 24	1525,14				1.525,14	1.525,14		63.903,37
							1.525,14	41,90	63.903,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	m2 FACHADA TERMOARCILLA 30X19X24CM								
TERMO24SANPED	Ejecución de fachada de bloque termoarcilla 30x19x24 cm con colocación de junta de mortero de 1cm de espesor, 12,5N/mm² de resistencia a compresión, reacción al fuego A1, resistencia al fuego REI240, aislamiento acústico 51,6dBA, conductividad equivalente de muro 0,276W/mK, resistencia térmica de muro 0,87 m²K/W, tipo termoarcilla 24 de cerámica San Pedro o equivalente en prestaciones. Paño de muro pasante y anclado por delante de los pilares, o cualquier otra solución contemplada en proyecto, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura tipo geofor o equivalente en prestaciones, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes tipo geoanc y fisuranc pr o equivalente en prestaciones. Con costillas cada 2,80 m de separación, fijadas al forjado o muro inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior o estructura (con 2 tacos especiales en función de la solución). Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 5x200 mm. i/p.p. de ejecución de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas adecuadas (esquina, terminación, medio vertical, medio horizontal, plaqueta 4,8, plaqueta 9,6, zuncho, ajuste EPS), i/replanteo y trazado de cada paño, nivelación y aplomado, p.p.de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, recibido de cercos y precercos, piezas especiales, bandas de estanquidad, repaso de juntas, retirada de rastreles, etc. Según CTE. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Materiales con DAU marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecución e instalación según DIT correspondiente. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO---								
	FACHADA SUR								
		1	17,44		16,20	282,53			
		1	16,77		12,15	203,76			
	acceso sur	1	3,57		3,80	13,57			
		2	9,75		3,80	74,10			
		2	3,35		2,50	16,75			
	deducir								
	PE01	-1	2,79		2,23	-6,22			
	V04	-1	7,11		1,13	-8,03			
	V02	-2	3,21		1,13	-7,25			
	V03	-3	3,67		1,13	-12,44			
	V05	-10	7,11		1,50	-106,65			
	acceso sur	-1	3,57		2,07	-7,39			
	FACHADA OESTE								
		1	18,18		16,20	294,52			
		2	9,75		3,70	72,15			
	deducir								
	V12 p.b.	-1	2,10		1,30	-2,73			
	V12	-3	2,10		2,14	-13,48			
	FACHADA NORTE								
		1	17,27		12,15	209,83			
		1	7,73		3,41	26,36			
		1	9,19		16,20	148,88			
		2	9,75		3,70	72,15			
	escalera								
		1	3,29		9,65	31,75			
		1	7,73		9,65	74,59			
		1	8,25		5,60	46,20			
		1	3,29		13,35	43,92			
	deducir								
	V06	-1	6,55		1,13	-7,40			
	V07	-2	3,17		1,13	-7,16			
	PE02	-1	1,40		1,13	-1,58			
	V08	-1	2,45		1,13	-2,77			
	V09	-1	2,57		1,13	-2,90			
	V10	-1	2,41		1,13	-2,72			
	V11	-1	7,64		1,13	-8,63			
	V14	-3	8,02		1,13	-27,19			
	V15	-4	3,89		1,13	-17,58			
	V16	-4	2,37		1,13	-10,71			
	V17	-2	2,48		1,13	-5,60			
	V13	-3	3,90		1,13	-13,22			
	FACHADA ESTE								
		1	3,73		9,30	34,69			
		1	14,89		5,60	83,38			
		2	9,75		3,70	72,15			
	a deducir								
	V12	-1	2,10		2,14	-4,49	1.525,14		61.280,13
							1.525,14	40,18	61.280,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	ml CAJEADO HUECO FACHADA ALUMINIO LAC.BICOLOR,600MM								
CAJEADALUM50	Fabricación y montaje de cajeado de hueco de fachada según documentación gráfica de hasta 600mm de profundidad, con doble de chapa de aluminio anodizado o lacado Ral bicolor según plano de colores o a definir por D.F. (azul RAL5009 interior y blanco RAL9003 exterior), de 1,5 mm de espesor plegada, una interior de hasta 700mm de desarrollo y la exterior de hasta 350mm de desarrollo, adheridas sobre tablero hidrófugo de 30mm de espesor y hasta 60cm de profundidad, con aplicación de adhesivo bituminoso de aplicación en frío para metal, anclado mediante tornillería (cabeza cónica enrasada en perforación avellanada) a cabero metálico (dintel), a fábrica (jambas y vierteguas) y a angular de acero 30x3mm corrido atornillado a bastidor 60x40x3mm (perímetro de carpintería) o cualquier otro sistema constructivo. Incluso disposición de pletina 50x5mm corrida en dintel para formación de pendiente entre DM y chapa de aluminio (con junta de separación de par galvánico si fuera necesario). Incluso disposición de junta perimetral de separación con mortero de revestimiento de fachada y posterior retirada y sellada con silicona o masilla translúcida. Incluso sellado en las juntas entre jambas, vierteguas y dintel, con masilla de poliuretano en el mismo color que el de aluminio. Incluso regularización y nivelación con mortero previo en jambas y vierteguas. I/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, protección de elementos de acero con dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	FACHADA SUR								
		1	16,48			16,48			
		1	41,86			41,86			
		1	7,25			7,25			
		10	17,22			172,20			
	FACHADA ESTE								
		1	8,49			8,49			
	FACHADA OESTE								
		4	8,49			33,96	280,24		24.602,27
							280,24	87,79	24.602,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	ml CAJEADO HUECO FACHADA ALUMINIO LAC.BLANCO,450MM								
CAJEADALUM55B	Fabricación y montaje de cajeado de hueco de fachada según documentación gráfica de hasta 45cm de profundidad, de chapa de aluminio anodizado o lacado Ral según plano de colora o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor plegada, de hasta 60cm de desarrollo adherida sobre tablero hidrófugo de 30 mm de espesor y hasta 45cm de profundidad, con aplicación de adhesivo bituminoso de aplicación en frío para metal, anclado mediante tornillería (cabeza cónica enrasada en perforación avellanada) a cabero metálico (dintel), a fábrica (jambas y vierteaguas) y a angular de acero 30x3mm corrido atornillado a bastidor 60x40x3mm (perímetro de carpintería) o cualquier otro sistema constructivo. Incluso disposición de pletina 50x5mm corrida en dintel para formación de pendiente entre DM y chapa de aluminio (con junta de separación de par galvánico si fuera necesario). Incluso disposición de junta perimetral de separación con mortero de revestimiento de fachada y posterior retirada y sellada con silicona o masilla translúcida. Incluso sellado en las juntas entre jambas, vierteaguas y dintel, con masilla de poliuretano en el mismo color que el de aluminio. Incluso regularización y nivelación con mortero previo en jambas y vierteaguas. I/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, protección de elementos de acero con dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	FACHADA NORTE								
		1	15,38			15,38			
		1	5,92			5,92			
		1	10,79			10,79			
		1	1,40			1,40			
		1	10,79			10,79			
		3	34,64			103,92			
		3	10,12			30,36			
		3	18,30			54,90			
	FACHADA SUR								
		1	16,48			16,48			
		1	41,86			41,86	291,80		22.985,09
							291,80	78,77	22.985,09
07.06	m2 REVESTIMIENTO PANEL COMPOSITE ALUMINIO								
E08PL010	Fabricación y montaje de revestimiento de panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas, espesor 4mm, plegado para forrado de perfiles metálicos una vez aislados, con acabado anodizado o lacador Ral según plano de color o a definir por D.F especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado sobre tablero MDF de 30mm mediante subestructura de piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller con bandas de neopreno en contacto con el perfil de acero, montada según especificaciones del fabricante. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
		6	0,80		1,13	5,42			
		2	0,80		2,23	3,57			
		5	1,40		1,13	7,91			
		2	1,72		1,13	3,89			
		6	0,57		1,13	3,86			
		2	1,22		1,13	2,76	27,41		2.974,26
							27,41	108,51	2.974,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR PANEL FENÓLICO ALTA DENSIDAD 6MM								
E08PML020B	Suministro y montaje de revestimiento exterior con placas fenólicas tipo Fundermax "Max exterior NT" o equivalente en prestaciones (idéntico al existente), de 6mm de espesor, clasificación al fuego Bs2d0, color en ambas caras de la placa según plano de color, con superficie decorativa de acrílo-poliuretano doblemente endurecida (no melamínica) y propiedades antigraffiti durante toda su vida útil. Clasificación 4-5 en ensayo de resistencia a la intemperie artificial según Norma EN438-2:29 y escala de grises EN20105-A2, valor recogido en la garantía decenal de proyecto, con certificaciones ambientales FSC, PEFC, HQE, EPD. Sistema de fijación visto sobre rastreles de nivelación ME08 acreditado por el Instituto Técnico de Construcción (ITeC), organismo autorizado por el CTE para la obtención del Documento de Adecuación al uso DAU nº16/097 A y categoría I de uso frente impacto (ETAG 034-1), compuesto por remaches lacados electrostáticamente en el mismo color que la placa o tornillo lacado equivalente, i/rastreles de nivelación según indicaciones del fabricante y documentación gráfica, para una perfecta continuidad con la marquesina existente de la fase anterior. Incluido corte de las placas fenólicas de acuerdo a modulación de planos de alzados de fachada independientemente del desperdicio generado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- INFANTIL ---								
	vuelo sur	1	34,21		0,75	25,66			
	cierre lateral	1	2,53		0,75	1,90	27,56		3.799,15
							27,56	137,85	3.799,15
	TOTAL 07								180.925,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

08 PARTICIONES INTERIORES

08.01 m2 TR1 - TRASDOSADO AUTOPORTANTE E=100MM/400(15+15+70)

trasdosado-Tr1

Ejecución de trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte (incluidos), atornillado por la cara externa de esta estructura dos placas de de yeso laminado tipo Pladur N o equivalente en prestaciones de 15mm de espesor cada una, i/p.p.de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, p.p. de piezas especiales (cierres y tapas superiores, jambas, etc), limpieza, andamiaje, recibido de cercos y precercos, etc. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas para radiadores, medios de extinción, elementos suspendidos como pizarras digitales, (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm) y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Aislamiento y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

PLANTA BAJA

	1	8,31	3,80	31,58
	1	17,30	3,80	65,74
	1	33,69	3,80	128,02
	1	4,26	3,80	16,19
	1	4,41	3,80	16,76
	1	3,35	3,80	12,73
	1	3,35	3,80	12,73
	1	22,11	3,80	84,02
	1	3,90	3,80	14,82
aula	1	7,19	3,80	27,32
	2	9,75	3,80	74,10
deducir				
PE01	-1	2,79	2,23	-6,22
V02	-1	3,00	1,13	-3,39
V03	-4	3,40	1,13	-15,37
V04	-1	7,11	1,13	-8,03
V10	-1	2,10	2,14	-4,49
V06	-1	5,56	1,13	-6,28
PE02	-2	1,40	2,23	-6,24
V07	-2	3,17	2,23	-14,14
V08	-3	2,35	1,13	-7,97
V09	-1	7,70	1,13	-8,70
R04	-1	1,24	2,23	-2,77

PLANTA PRIMERA

	1	7,19	3,70	26,60
	1	8,36	3,70	30,93
	1	16,48	3,70	60,98
	1	1,50	3,70	5,55
	1	6,05	3,70	22,39
	1	33,77	3,70	124,95
	1	4,26	3,70	15,76
	1	17,30	3,70	64,01
	1	3,90	3,70	14,43
	1	8,31	3,70	30,75
	2	9,75	3,70	72,15
deducir				
V05	-4	7,11	1,50	-42,66
V10	-1	2,10	2,14	-4,49
V12	-1	8,02	1,13	-9,06
V11	-1	3,90	1,13	-4,41
V13	-2	3,89	1,13	-8,79
V08	-3	2,35	1,13	-7,97
R04	-1	1,24	2,23	-2,77

PLANTA SEGUNDA

	1	7,19	3,70	26,60
	1	8,61	3,70	31,86
	1	7,19	3,70	26,60
	1	16,48	3,70	60,98
	1	3,90	3,70	14,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,30		3,70	64,01			
		1	4,26		3,70	15,76			
		1	8,31		3,70	30,75			
		1	33,77		3,70	124,95			
		2	9,75		3,70	72,15			
	deducir								
	V05	-4	7,11		1,50	-42,66			
	V10	-1	2,10		2,14	-4,49			
	V12	-2	8,02		1,13	-18,13			
	V11	-1	3,90		1,13	-4,41			
	V14	-2	3,71		1,13	-8,38			
	R04	-1	1,24		2,23	-2,77			
	PLANTA TERCERA								
		1	8,08		3,70	29,90			
		1	4,26		3,70	15,76			
		1	3,90		3,70	14,43			
		1	0,44		3,70	1,63			
		1	4,70		3,70	17,39			
		2	9,75		3,70	72,15			
	deducir								
	V05	-2	7,11		1,50	-21,33			
	V11	-1	3,90		1,13	-4,41			
	V10/V15	-2	2,10		2,14	-8,99			
	V12	-1	8,02		1,13	-9,06			
	R04	-1	1,24		2,23	-2,77	1.280,71		41.584,65
							1.280,71	32,47	41.584,65

08.02

trasdosado-Tr2

m2 TR2 - TRASDOSADO AUTOPORTANTE E=76MM/400(15+15+46)

Ejecución de trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte (incluidos), atornillado por la cara externa de esta estructura dos placas de de yeso laminado tipo Pladur N o equivalente en prestaciones de 15mm de espesor cada una, i/p.p.de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, p.p. de piezas especiales (cierres y tapas superiores, jambas, etc), limpieza, andamiaje, recibido de cercos y precercos, etc. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas para radiadores, medios de extinción, elementos suspendidos como pizarras digitales, (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm) y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Aislamiento y perfilearía con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

--- AULARIO ---

PLANTA BAJA

	1	7,19	3,80	27,32
PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	7,19	3,70	53,21

80,53 30,42 2.449,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	m2 T1 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+70+15+15) E=130MM/400								
E07TYN040-T1	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 130 mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, limpieza, andamiaje, recibido de cercos y precercos, etc. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados, medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm) y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
		1	2,65		3,80		10,07		
		1	1,95		3,80		7,41		
		1	5,49		3,80		20,86		
		1	1,95		3,80		7,41		
		1	3,14		3,80		11,93		
		1	7,89		3,80		29,98		
		1	1,50		3,80		5,70		
		1	3,14		3,80		11,93		
		1	5,30		3,80		20,14		
		1	3,35		3,80		12,73		
		1	4,96		3,80		18,85		
		1	7,19		3,80		27,32		
		1	3,35		3,80		12,73		
		1	2,10		3,80		7,98		
		1	3,35		3,80		12,73		
		1	2,38		3,80		9,04		
	deducir								
	VI01	-1	4,70		1,13		-5,31		
	VI02	-2	3,35		1,13		-7,57		
	VI03	-1	1,70		1,13		-1,92		
	P01	-7	1,10		2,23		-17,17		
	P04	-1	2,00		2,23		-4,46		
	PLANTA PRIMERA								
		1	6,05		3,70		22,39		
		1	6,05		3,70		22,39		
		1	7,19		3,70		26,60		
		1	6,05		3,70		22,39		
		1	8,02		3,70		29,67		
		1	4,70		3,70		17,39		
		1	4,96		3,70		18,35		
		1	4,96		3,70		18,35		
		1	4,96		3,70		18,35		
		1	2,20		3,70		8,14		
	deducir								
	VI01	-4	4,70		1,13		-21,24		
	P01	-3	1,10		2,23		-7,36		
	P04	-1	2,00		2,23		-4,46		
	PLANTA SEGUNDA								
		2	7,19		3,70		53,21		
		4	4,70		3,70		69,56		
		1	2,20		3,70		8,14		
	deducir								
	VI01	-4	4,70		1,13		-21,24		
	P04	-1	2,00		2,23		-4,46		
							466,55		19.688,41
							466,55	42,20	19.688,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	m2 T2 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+70+C+70+15+15) E=360MM/400								
TABIQUE-T2	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 70mm autoportantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 360 mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montanter hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, tratamiento de bajante, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm), recibo de cercos y precercos, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								

	AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
		1	5,45		3,80		20,71		
		1	8,72		3,80		33,14		
		1	4,44		3,80		16,87		
		1	0,88		3,80		3,34		
		1	2,20		3,80		8,36		
		1	0,89		3,80		3,38		
		1	0,58		3,80		2,20		
		8	0,21		3,80		6,38		
	deducir								
	P01*	-4	1,10		2,23		-9,81		
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA								
		1	1,46		3,70		5,40		
		1	0,98		3,70		3,63		
		1	0,61		3,70		2,26		
	reposición pasillo	1	0,53		3,70		1,96		
		1	5,80		3,70		21,46		
		1	1,72		3,70		6,36		
		1	1,00		3,70		3,70		
		1	0,87		3,70		3,22		
		1	0,77		3,70		2,85		
		1	5,80		3,70		21,46		
		2	5,80		3,70		42,92		
		15	0,21		3,70		11,66		
	deducir								
	P01*	-8	1,10		2,23		-19,62	191,83	11.342,91
							191,83	59,13	11.342,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	m2 T3 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+46+C+46+15+15) E=360MM/400								
TABIQUE-T3	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 360 mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm), recibido de cercos y precercos, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 45 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,25m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc o calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
		1	4,20		3,80	15,96			
		1	4,20		3,80	15,96			
		1	2,83		3,80	10,75			
		1	0,36		3,80	1,37			
		1	1,00		3,80	3,80			
		1	11,36		3,80	43,17			
		1	7,55		3,80	28,69			
		1	3,14		3,80	11,93			
		1	8,31		3,80	31,58			
	reposición pasillo	1	1,00		3,80	3,80			
	deducir								
	P02	-1	2,00		2,23	-4,46			
	P06	-1	2,00		2,23	-4,46			
	PLANTA PRIMERA								
		1	1,35		3,70	5,00			
		1	11,76		3,70	43,51			
		1	9,26		3,70	34,26			
		1	0,36		3,70	1,33			
		1	0,44		3,70	1,63			
		1	4,26		3,70	15,76			
	reposición pasillo	1	1,00		3,70	3,70			
	deducir								
	P01	-3	1,10		2,23	-7,36			
	PLANTA SEGUNDA								
		1	0,36		3,70	1,33			
		1	9,26		3,70	34,26			
		1	20,04		3,70	74,15			
		1	4,26		3,70	15,76			
	reposición pasillo	1	1,00		3,70	3,70			
	deducir								
	P01	-4	1,10		2,23	-9,81			
	PLANTA TERCERA								
		1	8,25		3,70	30,53			
	deducir								
		-1	1,80		2,10	-3,78	402,06		20.324,13
							402,06	50,55	20.324,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	m2 T4 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+70+C+70+15+15) E=300MM/400								
TABIQUE-T4	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 300mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM16mm), recibido de cercos y precercos, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de aislamiento rígido con panel espuma de poliuretano, con adhesivo y atornillado a placa de yeso laminado, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,25m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perifería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	tabique móvil								
	p.b.	1	4,39		3,80	16,68			
	p.1	2	4,39		3,70	32,49			
	p.2	2	4,39		3,70	32,49	81,66		4.918,38
							81,66	60,23	4.918,38
08.07	m2 T5 - TABIQUE GERO HG 11,5CM MORTERO M-5								
TABGERO10	Ejecución de tabique de ladrillo perforado gero de hormigón de 25x12x10 cm, enfoscado a dos caras, 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, con un valor de aislamiento acústico de 54dB, transmisión térmica de 1,29kcal/m2.h°C y una resistencia al fuego REI120, euroclase A1, i/replanteo y trazado de cada paño, nivelación y aplomado, formación de cabeceros en huecos de paso, encuentros con pilares metálicos, estructura metálica en UPN-120 para apoyo en huecos, p.p.de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, recibido de cercos y precercos, piezas especiales, bandas de estanquidad, repaso de juntas, retirada de rastreles, etc. Según CTE. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
		5	0,66		3,80	12,54			
		1	4,06		3,80	15,43			
		1	4,53		3,80	17,21			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA								
		10	0,66		3,70	24,42			
		2	4,02		3,70	29,75			
	PLANTA TERCERA								
		1	4,02		3,70	14,87			
		5	0,66		3,70	12,21	126,43		2.859,85
							126,43	22,62	2.859,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	m2 T6 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+46+15+15+46+15+15) E=180MM/400								
TABIQUE-T6	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, en interior se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 180 mm. l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicados de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pasas de agarre y juntas estancas/acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm), recibido de cerros y precerros, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de doble panel compacto de lana mineral de 45 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,25m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y periferia con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA	1	7,48		3,80	28,42			
	PLANTA PRIMERA	1	7,55		3,70	27,94			
	PLANTA SEGUNDA	1	7,55		3,70	27,94			
							84,30	66,14	5.575,60
08.09	m2 INCREMENTO PLACA YESO LAMINADO WR								
WR INCR	Incremento por instalación de placa de yeso laminado resistente al agua en trasdosados y divisiones.								
	--- AULARIO ---								
	aseo personal no docente	1				1,00			
	aseo futuros espacios	31,11				31,11	32,11		72,57
							32,11	2,26	72,57
08.10	m2 INCREMENTO REFUERZO PANEL DM 16MM								
DM INCR	Incremento por instalación de panel DM 16mm, en cara interior de tabique desde zocalo hasta falso techo, anclada convenientemente para dotarla de unas mejores prestaciones de resistencia y capacidad de carga.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA	1	7,19		1,70	12,22			
	aula	1	7,19		1,70	12,22			
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	11	7,19		1,70	134,45	158,89		751,55
							158,89	4,73	751,55
08.11	m2 DEDUCCIÓN PLACA YESO LAMINADO N								
DEDUCCPLACA	Deducción de placa de yeso laminado N de 15mm de espesor en zonas revestidas con gres, fenólico, etc.								
	s/medición rev.gres	-1042,57				-1.042,57			
							-1.042,57	3,68	-3.836,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12	ml EJECCIÓN ARMARIO-HORNACINA PYL								
ARMHORNA	Ejecución de hornacinas, armarios y cajeados de 25cm de profundidad integrados en tabiques y revestimientos interiores para alojar medios de extinción, instalaciones, etc, mediante perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atornillando a cara exterior una placa de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, i/p.p.de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, limpieza, andamiaje, recibido de cercos y precercos, etc. Así como parte proporcional refuerzos necesarios con DM30mm. Perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	extintor	2	4,60			9,20			
	bies-ext-al	1	7,68			7,68			
	PLANTA PRIMERA								
	extintor	2	4,60			9,20			
	bies-ext-al	1	7,68			7,68			
	PLANTA SEGUNDA								
	extintor	2	4,60			9,20			
	bies-ext-al	1	7,68			7,68	50,64		237,00
							50,64	4,68	237,00
TOTAL 08									105.968,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

09 COMPLEMENTOS DE ALBAÑILERÍA

09.01	Ud	AYUDA DE ALBAÑILERÍA							
P01WA010	Ayuda en el edificio de uso docente, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, gas, calefacción, ventilación, climatización, especiales, cerrajería, carpintería y cualquier otra partida constructiva, i/trabajos en urbanización exterior, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.								
--- AULARIO ---									
	edificio	1				1,00			
	exteriores	1				1,00	2,00		4.700,00
							2,00	2.350,00	4.700,00
TOTAL 09									4.700,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

10 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

10.01

REVCERCOLOR

m2 REV.CERÁMICA COLOR 20X60CM RECIBIDO ADHESIVO

Revestimiento con azulejo color 20x60cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), tipo Solid de Azulev o equivalente en prestaciones (fabricación especial), en combinación de colores a determinar por D.F., colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, ibersec til, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, i/ p.p. de perfil de aluminio tipo Schluter de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, p.p. de replanteo, cortes, cortes especiales, ingletes, mermas, juntas, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

--- AULARIO ---

PLANTA BAJA

hasta 2'80

1	9,01	2,80	25,23
1	0,72	2,80	2,02
1	5,46	2,80	15,29
1	6,77	2,80	18,96
1	5,17	2,80	14,48
1	4,75	2,80	13,30
1	1,18	2,80	3,30
1	0,59	2,80	1,65

deducir

P01*

hasta 1'10

circulación

1	24,24	1,10	26,66
3	3,35	1,10	11,06
1	17,19	1,10	18,91

rep. pasillo

deducir

1	1,00	1,10	1,10
---	------	------	------

P01

P02

P06

R04

aulas

-4	1,10	1,10	-4,84
-1	2,00	1,10	-2,20
-1	2,00	1,10	-2,20
-1	1,24	1,10	-1,36
1	31,10	1,10	34,21
1	28,53	1,10	31,38

rep. aula

1	29,11	1,10	32,02
1	31,10	1,10	34,21

sala profesores

deducir

P01*

P06

escalera

circulación

frente

1	4,87		4,87
1	0,40		0,40
1	0,17		0,17

tapas

1	1,10		1,10
---	------	--	------

lateral

1	0,63		0,63
---	------	--	------

rellano

1	6,35		6,35
---	------	--	------

frente

1	4,37		4,37
---	------	--	------

tapa

1	4,28		4,28
---	------	--	------

lateral

1	0,33		0,33
---	------	--	------

lateral

1	0,63		0,63
---	------	--	------

lateral

1	4,38		4,38
---	------	--	------

lateral

1	8,34		8,34
---	------	--	------

PLANTA PRIMERA

hasta 2'80

1	6,41	2,80	17,95
1	6,38	2,80	17,86
1	1,18	2,80	3,30
1	1,00	2,80	2,80

rep. pasillo

deducir

P01*

hasta 1'10

circulación

-4	1,10	2,23	-9,81
1	20,04	1,10	22,04
1	15,33	1,10	16,86
1	5,70	1,10	6,27
1	11,54	1,10	12,69
1	4,66	1,10	5,13
1	1,00	1,10	1,10

rep. pasillo

deducir

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P01	-6	1,10		1,10	-7,26			
	R04	-1	1,24		1,10	-1,36			
	aulas	4	28,53		1,10	125,53			
		2	22,35		1,10	49,17			
		2	31,10		1,10	68,42			
	deducir								
	P01	-3	1,10		1,10	-3,63			
	P01*	-4	1,10		1,10	-4,84			
	escalera								
	circulación	1	4,87			4,87			
	frente	1	0,40			0,40			
		1	0,33			0,33			
	tapas	1	1,02			1,02			
		1	0,63			0,63			
	lateral	1	4,37			4,37			
		1	6,35			6,35			
	rellano	1	4,28			4,28			
	frente	1	0,33			0,33			
	tapa	1	0,63			0,63			
	lateral	1	4,38			4,38			
		1	8,34			8,34			
	PLANTA SEGUNDA								
	hasta 2'80								
		2	6,38		2,80	35,73			
	rep. pasillo	1	1,00		2,80	2,80			
	deducir								
	P01*	-4	1,10		2,23	-9,81			
	hasta 1'10								
	circulación	1	20,04		1,10	22,04			
		1	15,33		1,10	16,86			
		1	5,70		1,10	6,27			
		1	4,66		1,10	5,13			
		1	11,54		1,10	12,69			
	rep. pasillo	1	1,00		1,10	1,10			
	deducir								
	P01	-4	1,10		1,10	-4,84			
	R04	-1	1,24		1,10	-1,36			
	aulas	2	22,35		1,10	49,17			
		4	28,53		1,10	125,53			
		2	31,10		1,10	68,42			
	deducir								
	P01	-4	1,10		1,10	-4,84			
	P01*	-4	1,10		1,10	-4,84			
	P03	-4	2,80		1,10	-12,32			
	escalera								
	circulación	1	4,87			4,87			
	frente	1	0,40			0,40			
		1	0,33			0,33			
	tapas	1	1,02			1,02			
		1	0,63			0,63			
	lateral	1	4,37			4,37			
		1	6,35			6,35			
	rellano	1	4,28			4,28			
	frente	1	0,33			0,33			
	tapa	1	0,63			0,63			
	lateral	1	4,38			4,38			
		1	8,38			8,38			
	PLANTA TERCERA								
	hasta 1'10								
	circulación	1	5,99		1,10	6,59			
	deducir								
	R04	-1	1,24		1,10	-1,36			
	escalera								
	frente	1	2,31			2,31			
	tapa	1	0,59			0,59	1.042,57		31.996,47
							1.042,57	30,69	31.996,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20X20CM C/ADHESIVO								
E12AC045	Alicatado con azulejo blanco mate 20x20cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), en paramentos verticales y horizontales, colocado a línea con pavimento, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sobre cualquier tipo de superficie, i/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingletes, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	aseo personal no docente	1	1,80		2,60	4,68			
		1	1,80		2,15	3,87			
		2	2,35			4,70			
	deducir								
	P01	-1	1,10		2,23	-2,45			
	aseo futuros espacios	1	6,00		2,60	15,60			
	deducir								
	P01	-1	1,10		2,23	-2,45	23,95		708,68
							23,95	29,59	708,68
10.03	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE BLANCO/COLOR								
E27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada Ral según plano de color o a definir por D.F., sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RPA-4. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	acceso	1	3,00		2,80	8,40			
	deducir PE01	-1	2,79		2,23	-6,22			
	circulación	1	24,24		1,70	41,21			
		1	5,70		1,70	9,69			
		1	17,19		1,70	29,22			
		1	8,32		1,70	14,14			
		2	1,00		1,70	3,40			
	deducir								
	P01	-5	1,10		1,13	-6,22			
	P02	-2	2,00		1,13	-4,52			
	R04	-1	1,24		1,13	-1,40			
	aulas	1	31,57		1,70	53,67			
		1	31,42		1,70	53,41			
		1	27,48		1,70	46,72			
		1	31,42		1,70	53,41			
		1	31,42		1,70	53,41			
	deducir								
	P01*	-4	1,10		1,13	-4,97			
	P02	-1	2,00		1,13	-2,26			
	P03	-2	2,80		1,13	-6,33			
	PE02	-1	1,40		1,13	-1,58			
	escalera	1	17,26		2,56	44,19			
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	5,65		1,70	9,61			
		1	13,60		1,70	23,12			
		1	11,54		1,70	19,62			
		1	22,74		1,70	38,66			
		1	5,74		1,70	9,76			
		2	1,00		1,70	3,40			
	deducir								
	P01	-6	1,10		1,13	-7,46			
	R04	-1	1,24		1,13	-1,40			
	aulas	1	31,42		1,70	53,41			
		1	22,96		1,70	39,03			
		1	22,96		1,70	39,03			
		1	31,57		1,70	53,67			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	31,57		1,70	53,67			
		1	31,57		1,70	53,67			
		1	31,57		1,70	53,67			
	deducir								
	P01	-3	1,10		1,13	-3,73			
	P01*	-4	1,10		1,13	-4,97			
	P03	-4	2,80		1,13	-12,66			
	escalera	1	17,26		2,56	44,19			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	20,04		1,70	34,07			
		1	13,60		1,70	23,12			
		1	5,78		1,70	9,83			
		1	5,70		1,70	9,69			
		1	11,54		1,70	19,62			
		2	1,00		1,70	3,40			
	deducir								
	P01	-4	1,10		1,13	-4,97			
	R04	-1	1,24		1,13	-1,40			
	aulas	1	22,67		1,70	38,54			
		1	22,67		1,70	38,54			
		1	31,42		1,70	53,41			
		1	31,42		1,70	53,41			
		1	31,57		1,70	53,67			
		1	31,57		1,70	53,67			
		1	31,57		1,70	53,67			
		1	31,57		1,70	53,67			
	deducir								
	P01	-4	1,10		1,13	-4,97			
	P01*	-4	1,10		1,13	-4,97			
	P03	-4	2,80		1,13	-12,66			
	escalera	1	17,26		2,56	44,19			
	PLANTA TERCERA								
	circulación	1	4,26		1,70	7,24			
	deducir								
	R04	-1	1,24		1,13	-1,40			
	escalera	1	21,30		2,56	54,53			
	--- TECHOS ---								
	s/medicion FT liso	149,45				149,45			
	s/medicion tabica	47,14				47,14			
	s/medicion faja	603,23				603,23	2.215,38		10.678,13
							2.215,38	4,82	10.678,13

10.04

PINPIZARRA

m2 PINTURA PIZARRA ANTIRREFLECTANTE

Pintura sintética mate de gran aplanamiento, antirreflectante y lavable tipo Tltal pizarras o equivalente en prestaciones, a aplicar sobre paramento de pladur con rodillo sobres superficie seca y limpia, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RPA-4. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

--- AULARIO ---

PLANTA BAJA	2	4,39		2,80	24,58				
	2	7,19		2,80	40,26				
PLANTA PRIMERA	4	4,39		2,80	49,17				
PLANTA SEGUNDA	4	4,39		2,80	49,17		163,18		1.191,21
							163,18	7,30	1.191,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	m2 FALSO TECHO CONTINUO YL LISO N-13								
E08TAK010	Suministro e intalación de falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles tipo T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera tipo U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, descuelgues desde estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación recercado necesario para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, terminado s/NTE-RTC, listo para imprimir y pintar. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	circulación	1	8,44			8,44			
	escalera	1	22,41			26,89	1.20		
	futuros espacios	1	2,24			2,24			
		2	9,56			19,12			
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	10,51			10,51			
	escalera	1	22,41			26,89	1.20		
	PLANTA SEGUNDA								
	escalera	1	22,41			26,89	1.20		
	PLANTA TERCERA								
	escalera	1	28,47			28,47	149,45		4.045,61
							149,45	27,07	4.045,61
10.06	m2 FALSO TECHO PERLA SILHOUETTE, 600X600								
FTPERLA60	Suministro e instalación de Sistema de falso techo acústico registrable de fibra mineral en formato de 600x600x17mm color blanco tipo Armstrong Perla o equivalente en prestaciones, con perfilera vista con perfil acanalado e intersecciones pre-ingleadas tipo SILHOUETTE de AMSTRONG con fondo negro o equivalente en prestaciones. La absorción acústica será de 0.65 (H) aW de acuerdo con la EN ISO 11654, ensayado según la EN ISO 354 y aislamiento acústico de 35dB y reducción acústica directa de 18dB, ensayado según la EN 20140-9, la reflexión de la luz será del 87% y las placas tendrán una resistencia a la humedad del 95%, reacción al fuego: EEA - Euroclass A2-s1,d0, contenido reciclado del 50%, certificación Cradle to Cradle de producto sostenible , ISO 5 según ISO 14644-1 para instalación en ambientes sanitarios , Garantía de sistema 30 años , (placa + perfilera). Los cuelgues serán con taco metálico a forjado, varilla roscada de acero de 6mm o cuelgue gancho de acero de 4mm con mariposa, sistema homologado. Con retícula de 600x600mm ensayo de carga con primarios a 1200mm de 10,5 kg/m2. Transición con faja perimetral con perfil perimetral de transición tipo Axiom Armstrong o equivalente en prestaciones, en color blanco para techo Microlook y transición con faja de cartón yeso. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	aula	3	35,64			106,92			
	aula modificada	1	35,64			35,64			
	almacén general	1	35,64			35,64			
	tutoría	2	7,56			15,12			
	sala de profesores	1	57,45			57,45			
	PLANTA PRIMERA								
	aula	5	35,64			178,20			
	aula pequeña	2	16,20			32,40			
	tutoría	3	7,56			22,68			
	PLANTA SEGUNDA								
	aula	6	35,64			213,84			
	aula pequeña	2	16,20			32,40	730,29		25.282,64
							730,29	34,62	25.282,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	m2 FALSO TECHO YL VINILO BLANCO 60X60X13								
E08TAL015	<p>Suministro e instalación de falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 13 mm de espesor encintado con faja perimetral de yeso laminado (no incluido), suspendido de perfilera semioculta estrecha tipo Microlook o equivalente en prestaciones; ireplanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, descuelgues desde estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encintado, tratamiento de juntas, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, terminado, s/NTE-RTP-17, medido en superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	aseo personal no docente	1	2,16			2,16			
	rack	1	2,16			2,16			
	aseo futuros espacios	1	1,44			1,44	5,76		117,16
							5,76	20,34	117,16
10.08	m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO PERFORADA 150/180X30								
E08TTA080	<p>Falso techo metálico en bandejas tipo Armstrong modelo Lay-in Microlook 8 o equivalente en prestaciones, igual al existente, microperforado Rd 1522 (1,5 mm. de diámetro de perforación y 22% de área perforada), postlacado con pintura de poliéster en polvo con un mínimo de espesor de 60 micras, color Blanco RAL9010, fabricado de acero galvanizado siguiendo las normas EN 10152 / 1994, espesor mínimo de 0,5 mm., de dimensiones 1500/1800x300 mm., incluyendo velo fonoabsorbente color negro termoadherido a la cara oculta de la placa. Perfilera semioculta preparada para salvar la altura existente en zona según planos y especificaciones de la Dirección Facultativa. Incluso replanteo, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a la estructura, nivelación, cortes especiales, formación de puentes para salvar instalaciones, recibido de cajas, mermas, tornillería, perforaciones, encintado, tratamiento de juntas, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, NTE-RTP, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F. Reacción a fuego Euroclass A2, s2 d0, El coeficiente de reflexión de la luz será superior a 75 %.</p> <p>Para garantizar una compatibilidad de los colores y el respeto de las tolerancias entre las placas de techo y los perfiles, la perfilera será de tipo ARMSTRONG PRELUDE T15 (15 mm) la-cada igualmente en color ral 9010.</p> <p>El perfil primario (tipo Ref BP 304033AWR ral 9010) de 3600x43x15 mm deberá ir fijado a estructura, mediante cuelgues con varilla roscada, fijados a forjado a distancia máxima de 1250 mm., con una distancia entre el último de ellos y el ángulo de borde de 450 mm. Los perfiles secundarios TL de 1200x38x15 mm. (tipo Ref BP 103033AWR ral 9010) distan 600 mm. entre sus ejes y son a su vez subdivididos por secundarios de 600x38x15 mm. (tipo Ref BP 102033AWR ral 9010).</p> <p>Se rematará toda la estructura mediante ángulo de borde en ele de 19x24 mm (Ref BPT 2419 HWR ral 9010) fijados a pared a distancia no superior a 450 mm.</p> <p>Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	circulación	1	9,72			9,72			
		1	49,95			49,95			
		1	3,32			3,32			
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	49,95			49,95			
		1	3,32			3,32			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	49,95			49,95			
		1	3,32			3,32	169,53		7.771,26
							169,53	45,84	7.771,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	m2 FALSO TECHO PANEL FENÓLICO ALTA DENSIDAD 6MM								
FTFUNDERMAX	<p>Suministro y montaje de falso techo exterior con placas fenólicas tipo Fundermax "Max exterior NT" o equivalente en prestaciones de 6mm de espesor (idéntico al existente en infantil), clasificación al fuego Bs2d0, color en ambas caras de la placa según plano de color (8 colores diferentes), con superficie decorativa de acrílico-poliuretano doblemente endurecida (no melaminica) y propiedades antigraffiti durante toda su vida útil. Clasificación 4-5 en ensayo de resistencia a la intemperie artificial- según Norma EN438-2:29 y escala de grises EN20105-A2, valor recogido en la garantía decenal de proyecto, con certificaciones ambientales FSC, PEFC, HQE, EPD. Sistema de fijación visto ME08 acreditado por el Instituto Técnico de Construcción (ITeC), organismo autorizado por el CTE para la obtención del Documento de Adecuación al uso DAU nº16/097 A y categoría I de uso frente impacto (ETAG 034-1), compuesto por remaches lacados electrostáticamente en el mismo color que la placa, incluida subestructura vertical y horizontal de perfilera ligera según indicaciones del fabricante y según documentación gráfica. Incluido corte de las placas fenólicas de acuerdo a modulación de planos de alzados de fachada independientemente del desperdicio generado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.</p>								
	--- AULARIO ---								
	acceso vuelo sur	1	34,21	2,54		86,89			
	acceso sur	1	3,35	3,57		11,96	98,85		12.503,54
							98,85	126,49	12.503,54
10.10	m2 TABICA YESO LAMINADO								
E08TAW130C	<p>Ejecución de tabica de falso techo liso o desmontable (horizontal o vertical) formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles tipo T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, descuelgues desde estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, ingletes, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, terminado s/NTE-RTC, listo para imprimir y pintar, medido superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quien deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	escalera	1	1,95		0,80	1,56			
	puerta	12	5,61		0,21	14,14			
		2	6,51		0,21	2,73			
	PLANTA PRIMERA								
	escalera	1	3,90		0,80	3,12			
	puerta	10	5,61		0,21	11,78			
	PLANTA SEGUNDA								
	escalera	1	3,90		0,80	3,12			
	puerta	8	5,61		0,21	9,42			
	PLANTA TERCERA								
	puerta	1	6,05		0,21	1,27	47,14		1.083,28
							47,14	22,98	1.083,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	m2 FAJA PERIMETRAL YESO LAMINADO								
FAJAM2	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos lisos, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, terminado s/NTE-RTC, listo para imprimir y pintar. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
		1	80,72			80,72			
		1	2,25			2,25			
		1	45,29			45,29			
		1	59,98			59,98			
		1	60,01			60,01			
		1	4,61			4,61			
		1	100,75			100,75			
		1	14,15			14,15			
		1	2,57			2,57			
		1	4,23			4,23			
		1	60,19			60,19			
		1	14,15			14,15			
		1	60,00			60,00			
	PLANTA PRIMERA								
		1	59,99			59,99			
		1	2,16			2,16			
		1	15,55			15,55			
		1	59,99			59,99			
		1	59,99			59,99			
		1	59,99			59,99			
		1	29,59			29,59			
		1	60,00			60,00			
		1	86,34			86,34			
		1	15,61			15,61			
		1	15,55			15,55			
		1	29,59			29,59			
	PLANTA SEGUNDA								
		1	59,99			59,99			
		1	2,16			2,16			
		1	59,99			59,99			
		1	59,99			59,99			
		1	59,99			59,99			
		1	28,55			28,55			
		1	86,34			86,34			
		1	28,55			28,55			
		1	60,00			60,00			
		1	60,00			60,00			
	deducir								
	falso techo perla microlook	-730,29				-730,29			
	falso techo YL vinilo	-5,76				-5,76			
	falso techo bandeja acero	-169,53				-169,53	603,23		13.011,67
							603,23	21,57	13.011,67
10.12	m2 ENFOSCADO CSIV-W1								
E08PNE030	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de patinillo 15 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta y completa ejecución de la partida. Medido m2 neto colocado en obra.								
	s/medición gero	1				126,43	126,43	=08/TABGERO10	907,77
							126,43	7,18	907,77
	TOTAL 10								109.297,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

11 SOLADOS

11.01 m2 P1 - SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO C1 60X60

GRESC1-60X60

Ejecución de solado de gres porcelánico técnico (todo en masa) rectificado (Blas/UNE-EN-14411:2013), monocalibre, en pieza de 60x60cm. tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, igual al existente, en acabado grey natural, para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 1, recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte, i/ p.p. instalación de junta de movimiento Emac® Novojunta® Metallic Flex para pavimentos cerámicos u otros, ancho visible 16 mm, alto perfil 12,5 mm, con estructura realizada en perfiles de aluminio, con cuerpo central de caucho de silicona de alta calidad, con capacidad de absorber movimientos multidireccionales, alta durabilidad y excelente resistencia a intemperie. I/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, montaje y desmontaje de andamios y elementos de seguridad, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

--- AULARIO ---

PLANTA BAJA

	1	60,01	60,01
	1	80,72	80,72
	1	9,56	9,56
	1	59,98	59,98
	1	14,15	14,15
	1	14,15	14,15
	1	95,12	95,12
	1	9,56	9,56
	1	60,00	60,00
	2	9,75	19,50
aula	1	45,29	45,29
rep. pasillo	1	4,61	4,61

PLANTA PRIMERA

	1	59,99	59,99
	1	15,55	15,55
	1	59,99	59,99
	1	59,99	59,99
	1	59,99	59,99
	1	29,59	29,59
	1	60,00	60,00
	1	90,43	90,43
	1	15,61	15,61
	1	15,55	15,55
	1	29,59	29,59
	2	9,75	19,50
rep. pasillo	1	2,16	2,16

PLANTA SEGUNDA

	1	59,99	59,99
	1	59,99	59,99
	1	59,99	59,99
	1	59,99	59,99
	1	28,55	28,55
	1	28,55	28,55
	1	79,56	79,56
	1	60,00	60,00
	1	60,00	60,00
	2	9,75	19,50
rep. pasillo	1	2,16	2,16

1.508,87 61.592,07

1.508,87 40,82 61.592,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	m2 P2 - SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO C2 60X60								
GRES-C3-60X60	Ejecución de solado de gres porcelánico técnico (todo en masa) rectificado (Bla-s/UNE-EN-14411:2013), monocalibre, en pieza de 60x60cm. tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, igual al existente, en acabado grey natural, para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2 (fabricación especial), recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte, i/ p.p. instalación de junta de movimiento Emac® Novojunta® Metallic Flex para pavimentos cerámicos u otros, ancho visible 16 mm, alto perfil 12,5 mm, con estructura realizada en perfiles de aluminio, con cuerpo central de caucho de silicona de alta calidad, con capacidad de absorber movimientos multidireccionales, alta durabilidad y excelente resistencia a intemperie. I/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, montaje y desmontaje de andamios y elementos de seguridad, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	acceso	1	16,34			16,34			
	almacén	1	60,19			60,19	76,53		3.248,70
							76,53	42,45	3.248,70
11.03	m2 P3 - SOL.GRES PORCELÁNICO C2 30X60								
GRES-C2-60X30	Ejecución de solado de gres porcelánico técnico (todo en masa) rectificado (Bla-s/UNE-EN-14411:2013) monocalibre, en pieza de 30x60cm. (fabricación especial) tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, igual al existente, en acabado grey natural , para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2 (fabricación especial), recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte, i/ p.p. instalación de junta de movimiento Emac® Novojunta® Metallic Flex para pavimentos cerámicos u otros, ancho visible 16 mm, alto perfil 12,5 mm, con estructura realizada en perfiles de aluminio, con cuerpo central de caucho de silicona de alta calidad, con capacidad de absorber movimientos multidireccionales, alta durabilidad y excelente resistencia a intemperie. I/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, montaje y desmontaje de andamios y elementos de seguridad, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
	rack	1	2,57			2,57			
	aseo personal no docente	1	4,23			4,23			
	vtbulo futuras ampliaciones	1	2,65			2,65			
	aseo futuras ampliaciones	1	2,25			2,25			
	rellano escalera	1	7,76			7,76			
	PLANTA PRIMERA								
	escalera	1	8,42			8,42			
	rellano escalera	1	7,76			7,76			
	PLANTA SEGUNDA								
	escalera	1	8,42			8,42			
	rellano escalera	1	7,76			7,76			
	PLANTA TERCERA								
	escalera	1	7,76			7,76	59,58		2.231,27
							59,58	37,45	2.231,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04 E11ENZ050	ml RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 7,3X60CM Suministro y colocación de rodapié de líneas rectas de gres porcelánico architecture todo en masa de 7,3cm tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, en acabado grey natural, recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	PLANTA BAJA								
		1	12,37			12,37			
		1	37,48			37,48			
		1	6,54			6,54			
		1	15,94			15,94			
		1	15,94			15,94			
		1	12,37			12,37			
	deducir								
	P01	-6	1,10			-6,60			
	P02	-1	2,00			-2,00			
	PLANTA PRIMERA								
		1	17,24			17,24			
		1	17,26			17,26			
		1	17,24			17,24			
	deducir								
	P01	-3	1,10			-3,30	140,48		1.527,02
							140,48	10,87	1.527,02
11.05 PELGS	ml PELDAÑO GRES PORCELÁNICO Ejecución de peldaño de escalera de gres porcelánico todo en masa, rectificado en pieza de 59,55x59,55cm. tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, en acabado grey natural, compuesto por huella y contrahuella (piezas independientes), para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2, recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/ p.p. de perfil de aluminio en juntas de pavimento, i/ p.p. de perfil de aluminio schluter en juntas con otros materiales o de trabajo, i/ranurado antideslizante igual que en las escaleras de la anterior fase, i/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	escalera 2	72	1,80			129,60	129,60		7.129,30
							129,60	55,01	7.129,30
11.06 E11JJS050	ml JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUC. ENRASADA EMAC® NOVOJUNTA® PRO ALUMINIO 40 MM Instalación de junta de dilatación estructural enrasada Emac® Novojunta® Pro Aluminio para cargas medias ancho junta 40 mm, ancho visible 44 mm, ancho total 97 mm, alto perfil 20 mm u otra opción. Con estructura realizada en aluminio natural perforado en su base para fijaciones, goma central sintética de altas prestaciones con capacidad de absorber movimientos multidireccionales. Refuerzo central y pletina de alineamiento opcionales. Admisión de movimiento horizontal hasta 14 mm. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	--- AULARIO ---								
		1	7,20			7,20			
		2	3,80			7,60			
		3	2,23			6,69			
		2	3,80			7,60			
		4	3,70			14,80	43,89		2.549,13
							43,89	58,08	2.549,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 11									78.277,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

12 CARPINTERÍA INTERIOR

12.01	Ud P01 - PUERTA 1H ABATIBLE 2230X1100								
RAPID1HES1	Fabricación y montaje (por instaladores homologados) según documentación gráfica, de sistema tipo Rapid Doors o equivalente en prestaciones, de medidas totales 2230x1100mm, con puerta abatible de 1 hoja de 2160x960x4,5mm formado por cerco tipo Rapid-alum recto o equivalente en prestaciones, (de espesor general 3mm y tapajuntas de 85mm) de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (cubriendo el grueso de tabique de 150mm en jambas y cabecero) sobre premarco de madera de pino de 100x30mm. Cuatro pernios regulables en acero inoxidable, cerradura embutida al canto para paso norma DIN 18251 y hoja tipo Tecnic-3 o equivalente en prestaciones, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral de haya vaporizada, solapada o enrasada de 45mm de grueso, y acabado en estratificado compacto fenólico HPL, de 3mm de espesor, con burlete embutido. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada con cerradura de paso maestreada de tres niveles, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologación para 500.000 ciclos). i/p.p. precercos, tope para puerta, accesorios, etc. Color Ral a definir por D.F. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	P01	17				17,00			
	P01*	12				12,00	29,00		20.362,35
							29,00	702,15	20.362,35
12.02	Ud P02 - PUERTA 2H ABATIBLE 2230X2000								
RAPID2.5HES	Fabricación y montaje (por instaladores homologados) según documentación gráfica, de sistema tipo Rapid Doors o equivalente en prestaciones, de medidas totales 2230x2000mm, con puerta abatible de 2 hojas desiguales de 2160x920x4,5mm y 2160x900x4,5mm formado por cerco tipo Rapid-alum recto equivalente en prestaciones (de espesor general 3mm y tapajuntas de 85mm) de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (cubriendo el grueso de tabique de 400mm en jambas y cabecero) sobre premarco de madera de pino 100x30mm. Cuatro pernios regulables en acero inoxidable en cada hoja, cerradura embutida al canto para paso norma DIN 18251 y hoja tipo Tecnic-3 equivalente en prestaciones, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral de haya vaporizada, solapada o enrasada de 45mm de grueso, y acabado en estratificado compacto fenólico HPL, de 3mm de espesor, con burlete embutido. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada con cerradura de paso maestreada de tres niveles, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologación para 500.000 ciclos). i/p.p. precercos, tope para puerta, accesorios, etc. Color Ral a definir por D.F. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	P02	1				1,00	1,00		1.016,74
							1,00	1.016,74	1.016,74
12.03	Ud VI.01 - MAMPARA FIJA ALU VID.6+6								
VI.01	Suministro y montaje de mampara fija, de dimensiones 4700x1130, formada por perfil de aluminio Rapid-Alum recto o equivalente en prestaciones, con junquillo de aluminio extrusionado tipo tecnic-3 de Rapid Doors o equivalente en prestaciones. Vidrio de seguridad 6+6 con butiral incoloro Silence, de una sola pieza. i/p.p. precercos y accesorios. Montada sobre subestructura de acero en perfiles 40x60x3 de travesaños y montantes autoportantes. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	VI01	8				8,00			
							8,00	985,97	7.887,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04 VI.02	Ud VI.02 - MAMPARA FIJA ALU VID.6+6 Suministro y montaje de mampara fija, de dimensiones 3350x1130, formada por perfil de aluminio Rapid-Alum recto o equivalente en prestaciones, con junquillo de aluminio extrusionado tipo tecnic-3 de Rapid Doors o equivalente en prestaciones. Vidrio de seguridad 6+6 con butiral incoloro Silence, de una sola pieza. i/p.p. precercos y accesorios. Montada sobre subestructura de acero en perfiles 40x60x3 de travesaños y montantes autoportantes. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	VI02	3				3,00	3,00		2.091,66
							3,00	697,22	2.091,66
12.05 VI.03	Ud VI.03 - MAMPARA FIJA ALU VID.6+6 Suministro y montaje de mampara fija, de dimensiones 1700x1130, formada por perfil de aluminio Rapid-Alum recto o equivalente en prestaciones, con junquillo de aluminio extrusionado tipo tecnic-3 de Rapid Doors o equivalente en prestaciones. Vidrio de seguridad 6+6 con butiral incoloro Silence, de una sola pieza. i/p.p. precercos y accesorios. Montada sobre subestructura de acero en perfiles 40x60x3 de travesaños y montantes autoportantes. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	--- AULARIO ---								
	VI03	1				1,00	1,00		466,22
							1,00	466,22	466,22
12.06 CIMESAVID180-3	Ud P04 - PUERTA CORTAFUEGO 2H 2230X1860 Puerta EI2-30-C5, compuesto por dos hojas asimétricas batientes de 108 y 78 cm panelables por ambas caras con panel fenólico, tipo Cimesa MAP-2872 o equivalente en prestaciones. Hoja construida con chapa de acero por las dos caras de 1,2 mm de espesor, con cámara intermedia tipo sandwich compuesto por placas de yeso, con estructura interior de omegas metálicas; marco de envolvente en dos piezas, enrasado por ambas caras y provisto de junta intumesciente de goma en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, atornillado sobre premarco instalado en obra, recubrimiento lacado al horno Ral a definir por D.F. Cerradura maestreada 3 niveles (herrajes y cerradura en acero inoxidable homologados EI2-30-C5); muelle cierrapuertas articulado homologado EI2-30-C5. Sistema de cierre mediante electroimanes. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.								
	P04	3				3,00	3,00		2.317,11
							3,00	772,37	2.317,11
12.07 E26PB020	Ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS Suministro y colocación de conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas homologado con sistema de empuje tipo Serie Universal de Tesa o equivalente en prestaciones, en acabado acero inoxidable mate de todos sus elementos. Sistema totalmente instalado sobre puerta, incluso mecanismos, piezas o dispositivos necesarios. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.								
		3				3,00	3,00		684,84
							3,00	228,28	684,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08 E26PG020	Ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.	3				3,00	3,00		216,57
							3,00	72,19	216,57
12.09 P.05	m2 P05 - PUERTA AC.LACADO Suministro y montaje de puertas de chapa lisa lacada abatible de dimensiones 1800x2100, según memoria de carpintería, realizada con chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor plegada sobre bastidor y rigidizadores de tubo de acero galvanizado, herrajes de colgar, cerradura con llave específica de lectura, perforaciones de ventilación ejecutadas con CMC, precerco, cerco de perfil de acero conformado en frío para recibir sobre premarco metálico (incluido), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Acabado acero galvanizado o lacado al horno a definir por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	P2 escaleras y P3	2	1,80	2,10		7,56	7,56		674,73
							7,56	89,25	674,73
12.10 CIMESAVID220-2	Ud P06 - PUERTA CORTAFUEGO 2H 2230X1820 Puerta EI2-45-C5, compuesto por dos hojas batiente de 92 cm panelable por ambas caras con panel fenólico, tipo Cimesa MAP-2872 o equivalente en prestaciones. Hoja construida con chapa de acero por las dos caras de 1,2 mm de espesor, con cámara intermedia tipo sandwich compuesto por placas de yeso, con estructura interior de omegas metálicas; marco de envolvente en dos piezas, enrasado por ambas caras y provisto de junta intumescente de goma en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, atornillado sobre premarco instalado en obra, recubrimiento lacado al horno Ral a definir por D.F. Cerradura maestreada 3 niveles (herrajes y cerradura en acero inoxidable homologados EI2-45-C5); muelle cierrapuertas articulado homologado EI2-45-C5. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.								
	P06 almacén	1				1,00	1,00		623,47
							1,00	623,47	623,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.11	Ud PANEL CORREDERO 2800X2800MM								
CORREDERA	Fabricación e instalación de sistema de puerta corredera acústica de 2800x2800mm de tabique móvil tipo Line de Dynamobel o equivalente en prestaciones, con suspensión multidireccional. Compuesto por módulos independientes ensamblados entre sí, que se deslizan mediante poleas en un carril (guía) fabricada a partir de aluminio extrusionado (aleación endurecida microcrón 30) y desprovistos de guía en el suelo. Espesor total del tabique de 106mm. Mecanismo interior telescópico, con elementos de neopreno que permiten un ajuste perfecto con suelo y techo con una fuerza de cierre de hasta 70 Kg. Incluso tiradores uñero rectangular igual a los de la fase anterior y herrajes de acero inoxidable. Estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio con perfilera vista perfectamente ajustado con junta fónica perimetral que permite ensamblar verticalmente módulos por medio de una unión machihembrada doble con cierre magnético y juntas fónicas, alcanzando un perfecto aislamiento acústico y térmico. Paneles de 19mm de espesor, canteados y fabricados en aglomerado aplacado con revestimientos vinílicos semirrígidos. Entre calle entre módulos de 3mm,dejando una llaga de 25mm con suelo y techo. Aislamiento interior de lana mineral de 68mm de espesor y 30/40Kg/m3 de densidad. Aislamiento acústico de 50 dB.El sistema cumple la norma UNE-41956 "MUIROS MOVILES" en todos sus apartados y especificaciones. Incluidos todos los elementos necesarios para su completa instalación. Suministrado y instalado por instalador homologado por el fabricante. Anchura de muro: 106mm; conjunto formado por 3 módulos telescópicos iguales. El acabado del tablero es de melamina blanca de 19mm en ambas caras. Cumpliendo 50db y norma UNE-41956. Incluso la subestructura necesaria para fijación del sistema a la estructura y forjados del edificio. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.								
	--- AULARIO ---	5				5,00	5,00		13.229,50
							5,00	2.645,90	13.229,50
12.12	Ud ENCIMERA PANEL FENÓLICO 12MM								
encimera_fen	Fabricación y montaje de encimera rectas de 1 m de longitud en compacto de resinas fenólicas de 12 mm, color Ral a definir por D.F, ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad. Con una profundidad de hasta 600 mm, con zócalo superior y faldón inferior en fenólico de 12 mm de altura 200 mm, agujeros de los senos mecanizado con CNC según modelo solicitado, todo biselado, fijado mediante adhesivo de poliuretano y tornillos sobre estructura de acero galvanizado de tubo 30x30x1,5 mm y pletina de 6 mm fijada a pared con tornillos inox AISI 304 y patas de apoyo de acero inoxidable con taco de goma ancladas a suelo mediante tornillería. i/ fijación de picas y orificios para para grifería, totalmentete montado. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.								
		3				3,00	3,00		373,65
							3,00	124,55	373,65
TOTAL 12									49.944,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

13 CARPINTERÍA EXTERIOR

13.01 CARPINTERÍA DE ALUMINIO EN VENTANAS SISTEMA IT-61RPT

IT-61RPT-VENT

Suministro y colocación de ventanas Sistema IT-61 RPT, de ITESAL, de canal europeo, con Rotura de Puente Térmico, compuesta por un/as hoja/s batiente/osculo-batiente. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.

Marco y hoja tienen una profundidad de 61 y 68 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm. de longitud, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Posibilidad de acristalamiento hasta 48 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, el cual será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño del sistema (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.).

Maniobras oscilobatientes con manilla extraíble sin llave en hojas superiores. Manilla extraíble sin llave en hojas inferiores. Las ventanas sin protección exterior contarán con manilla con llave. El color del herraje y de las bisagras será el mismo que el de la hoja donde se fija.

Tratamiento superficial: Anodizado, capa anódica de 15 micras en color anodizado plata mate realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000	CLASE 4
Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000	CLASE E750
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000	CLASE C5

* Ensayo realizado a una ventana practicable interior de dos hojas de 1.200 x 1.200 mm.

Acristalamiento formado por doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 mm de espesor con capa de baja emisividad (compuesto por dos lunas de vidrio float de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), cámara de aire deshidratada con perfil separador intercalario de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio laminar de seguridad Lamiglass 3+3 (compuesto por dos lunas de vidrio float de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Prestaciones a cumplir: * $R_w = 38 (-1;-4)$. * $U_g < 1,60 \text{ w/m}^2\text{K}$. * Factor solar $\Rightarrow 0,5$

I/p.p. premarco de acero galvanizado, marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, etc., según documentación gráfica.

I/suministro y colocación de juntas de estanqueidad que fueran necesarias para garantizar el sellado de las holguras entre ventana y precerco.

Montada sobre premarco en obra utilizando elementos de separación para evitar el par galvánico, sellado de la carpintería y de ésta con la fábrica, garantizando el adecuado aislamiento del encuentro entre el premarco y el marco; y limpieza completa.

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

0,00	0,00	0,00
------	------	------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V02								
IT-61RPT-V02	<p>Suministro y colocación de conjunto de ventanas V02, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <p>- Composición: Tres hojas oscilobatientes.</p> <p>- Medidas totales del frente: 3000 x 1130 mm.</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>								
	V02	1				1,00	1,00		1.120,62
							1,00	1.120,62	1.120,62
13.03	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V03								
IT-61RPT-V03	<p>Suministro y colocación de conjunto de ventanas V03, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <p>- Composición: Cuatro hojas oscilobatientes.</p> <p>- Medidas totales del frente: 3400 x 1130 mm.</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>								
	V03	4				4,00	4,00		5.356,48
							4,00	1.339,12	5.356,48
13.04	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V04								
IT-61RPT-V04	<p>Suministro y colocación de conjunto de ventanas V04, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <p>- Composición: Ocho hojas oscilobatientes.</p> <p>- Medidas totales del frente: 7110 x 1130 mm.</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>								
	V04	1				1,00	1,00		2.629,26
							1,00	2.629,26	2.629,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V05								
IT-61RPT-V05	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V05Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Ocho hojas oscilobatientes. - Medidas totales del frente: 7110 x 1500 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V05	10				10,00	10,00		31.882,80
							10,00	3.188,28	31.882,80
13.06	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V06								
IT-61RPT-V06	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V06, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Siete hojas oscilobatientes - Medidas totales del frente: 6560 x 1130 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V06	1				1,00	1,00		2.401,83
							1,00	2.401,83	2.401,83
13.07	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V07								
IT-61RPT-V07	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V07, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Tres hojas oscilobatientes superiores y tres ventanas practicables inferiores. - Medidas totales del frente: 2890 x 2230 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V07	2				2,00	2,00		3.929,84
							2,00	1.964,92	3.929,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08 IT-61RPT-V08	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V08 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V08, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Tres hojas oscilobatientes. - Medidas totales del frente: 2350 x 1130 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V08	6				6,00	6,00		5.929,26
							6,00	988,21	5.929,26
13.09 IT-61RPT-V11	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V09 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V09, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Nueve hojas oscilobatientes. - Medidas totales del frente: 7700 x 1130 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V09	1				1,00	1,00		2.855,64
							1,00	2.855,64	2.855,64
13.10 IT-61RPT-V12	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V10 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V10, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Dos hojas oscilobatientes superiores y dos ventanas fijas inferiores. - Medidas totales del frente: 2100 x 2140 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V10	1				1,00	1,00		2.112,45
							1,00	2.112,45	2.112,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.11 IT-61RPT-V13	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V11 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V11, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Una hoja oscilobatiente y un fijo. - Medidas totales del frente: 3900 x 1130 mm. - Fijo: Sistema de Policarbonato tipo Panelpiu-40, celular con estructura alveolar de 4 paredes, e= 40 mm (K= 1,25 Kcal/m2 h °C), con enganche machihembrado entre placas, color blanco hielo, protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V11	3				3,00	3,00		2.632,62
							3,00	877,54	2.632,62
13.12 IT-61RPT-V14	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V12 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V12, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Nueva hojas oscilobatientes. - Medidas totales del frente: 8020 x 1130 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V12	4				4,00	4,00		11.724,52
							4,00	2.931,13	11.724,52
13.13 IT-61RPT-V15	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V13 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V13, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica: - Composición: Cuatro hojas oscilobatientes. - Medidas totales del frente: 3890 x 1130 mm. Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.								
	V13	2				2,00	2,00		2.759,72
							2,00	1.379,86	2.759,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.14	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V14								
IT-61RPT-V17	<p>Suministro y colocación de conjunto de ventanas/puertas V14, Sistema IT-61 RPT, de ITE-SAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <p>- Composición: Cuatro hojas oscilobatientes.</p> <p>- Medidas totales del frente: 3710 x 1130 mm.</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>								
V14		2				2,00	2,00		2.134,76
							2,00	1.067,38	2.134,76
13.15	Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V15								
IT-61RPT-V19	<p>Suministro y colocación de conjunto de ventanas V15, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <p>- Composición: Una hoja fija.</p> <p>- Medidas totales del frente: 2100 x 2140 mm.</p> <p>- Fijo: Sistema de Policarbonato tipo Panelpiu-40, celular con estructura alveolar de 4 paredes, e= 40 mm (K= 1,25 Kcal/m² h °C), con enganche machihembrado entre placas, color blanco hielo, protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio.</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>								
V15		1				1,00	1,00		651,37
							1,00	651,37	651,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

13.16

IT-61RPT-PUER

CARPINTERÍA DE ALUMINIO EN PUERTAS DE PASO SISTEMA IT-61RPT

Suministro y colocación de puertas Sistema IT-61 RPT, de ITESAL, de canal europeo, con Rotura de Puente Térmico, compuesta por un/as hoja/s batientes. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.

Marco y hoja tienen una profundidad de 61 y 68 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm. de longitud, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Posibilidad de acristalamiento hasta 48 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, el cual será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño del sistema (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.).

Barra tirador exterior, manilla interior, cerradura, muelle retenedor y topes de acero inoxidable de suelo.

Tratamiento superficial: Anodizado, capa anódica de 15 micras en color anodizado plata mate realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4
Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5

* Ensayo realizado a una ventana practicable interior de dos hojas de 1.200 x 1.200 mm.

Acristalamiento formado por doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 mm de espesor con capa de baja emisividad (compuesto por dos lunas de vidrio float de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), cámara de aire deshidratada con perfil separador intercalario de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio laminar de seguridad Lamiglass 3+3 (compuesto por dos lunas de vidrio float de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Prestaciones a cumplir: * $R_w = 38$ (-1;-4). * $U_g = < 1,60$ w/m²K. * Factor solar $\Rightarrow > 0,5$

I/p.p. premarco de acero galvanizado, hojas, herrajes, vidrios, manillas, cerradura maestra según control de accesos, muelle con retenedor, tope para puerta, cerrojos-pasadores y tiradores de acero inoxidable mate en todas las unidades por interior y exterior (salvo las que cuentan con barra antipánico) y remates de chapa de aluminio plegada, etc., según documentación gráfica.

I/suministro y colocación de juntas de estanqueidad que fueran necesarias para garantizar el sellado de las holguras entre ventana y precerco.

Montada sobre premarco en obra utilizando elementos de separación para evitar el par galvánico, sellado de la carpintería y de ésta con la fábrica, garantizando el adecuado aislamiento del encuentro entre el premarco y el marco; y limpieza completa.

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

0,00 0,00 0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.17	Ud PUERTA ENTRADA 2H+1H CARP. ALUM. SIST. IT-61RPT. PE01								
IT61RPT-PE01	<p>Suministro y colocación de puerta principal de entrada exterior PE-0.1, formado por 2 puertas practicables, una de dos hojas y otra de una hoja; de características en partida 13.17. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios, manillas, cerradura maestrada según control de accesos, muelle con retenedor, tope para puerta, cerrojos-pasadores y tiradores de acero inoxidable mate en todas las unidades por interior y exterior (salvo las que cuentan con barra antipánico) y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <p>- Composición: Una puerta de dos hojas practicables de apertura exterior, más otra puerta de una hoja de apertura exterior.</p> <p>- Medidas totales del frente: 3790 x 2230 mm.</p> <p>- Colocar barra antipánico sólo en la hoja practicable independiente. En las otras dos poner barra vertical. Sistema que permita el desbloqueo de la puerta en cualquier situación, con independencia de si ha sido cerrada con llave o no, el sistema deberá asegurar que pese al accionamiento de la barra antipánico, una vez cerrada de nuevo la puerta esta queda en la posición definida inicialmente (abierta o cerrada con llave). Incluido muelle retenedor con función de retención a 90</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>								
	PE01	1				1,00	1,00		3.112,89
							1,00	3.112,89	3.112,89
13.18	Ud PUERTA ENTRADA 1H+FIJO CARP. ALUM. SIST-61RPT PE02								
IT61RPT-PE02	<p>Suministro y colocación de puerta principal de entrada exterior PE-02, formado por una puerta practicable con un fijo lateral; de características en partida 13.17. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios, manillas, cerradura maestrada según control de accesos, muelle con retenedor, tope para puerta, cerrojos-pasadores y tiradores de acero inoxidable mate en todas las unidades por interior y exterior (salvo las que cuentan con barra antipánico) y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <p>- Composición: Dos hojas asimétricas practicables.</p> <p>- Medidas totales del frente: 1400 x 2230 mm.</p> <p>- Sustituir acristalamiento por panel aislado de chapa de aluminio anodizado o lacada color a elegir por la DF</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>								
	PE02	2				2,00	2,00		2.809,76
							2,00	1.404,88	2.809,76
TOTAL 13									84.043,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

14 PROTECCIÓN SOLAR

14.01 m2 CELOSÍA LAMA ORIENTABLE MANUAL AL.ANOD. 220MM

GRAD220

Suministro y colocación de celosía de lamas horizontales y/o verticales orientables de aluminio de extrusión tipo Gradhermetic Gradpanel E o equivalente en prestaciones con forma de ala de avión compuesta por lamas de 220mm de aluminio extrusionado de aleación 6063 en acabado anodizado natural mate de poliéster termoendurecido al horno, previa imprimación antioxidante crómica, montada sobre perfiles tubulares extrusionado de 50x50mm. Clasificación PV4 de máxima resistencia según al norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87. Testeros extremos en poliamida (nylon) de elevada resistencia, lamas pivotantes sobre ejes de aluminio diámetro mínimo 8mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado anodizado natural mate. Accionamiento manual de maneta de gatillo, i/p.p. subestructura, perfilaría de anclaje, elementos de fijación, montaje y limpieza. Totalmente montado según detalle en planos sobre precerco dispuesto en el interior del cajado de aluminio de los huecos de fachada, colocando separadores para evitar el par galvánico. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 colocado en obra.

V02	1	3,00	1,13	3,39		
V03	4	3,40	1,13	15,37		
V04	1	7,11	1,13	8,03		
V05	10	7,11	1,50	106,65	133,44	27.987,71
					133,44	209,74
						27.987,71

14.02 m2 CELOSÍA LAMA ORIENTABLE MANUAL AL.ANOD. 120MM

GRAD120

Suministro y colocación de celosía de lamas horizontales y/o verticales orientables de aluminio de extrusión tipo Gradhermetic Gradpanel E o equivalente en prestaciones con forma de ala de avión compuesta por lamas de 120mm de aluminio extrusionado de aleación 6063 en acabado anodizado natural mate de poliéster termoendurecido al horno, previa imprimación antioxidante crómica, montada sobre perfiles tubulares extrusionado de 50x50mm. Clasificación PV4 de máxima resistencia según al norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87. Testeros extremos en poliamida (nylon) de elevada resistencia, lamas pivotantes sobre ejes de aluminio diámetro mínimo 8mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado anodizado natural mate. Accionamiento manual de maneta de gatillo, i/p.p. subestructura, perfilaría de anclaje, elementos de fijación, montaje y limpieza. Totalmente montado según detalle en planos sobre precerco dispuesto en el interior del cajado de aluminio de los huecos de fachada, colocando separadores para evitar el par galvánico. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 colocado en obra.

V06	1	6,56	1,13	7,41		
V07	2	3,17	2,28	14,46		
V08-V09	1	16,19	1,13	18,29		
V12	3	8,02	1,13	27,19		
V13-V08	1	16,19	1,13	18,29		
V12-V14	1	16,19	1,13	18,29		
					103,93	201,34
						20.925,27

TOTAL 14 48.912,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

15 CERRAJERÍA

15.01

CANCELAZ740

Ud R01 - CANCELA TUBO GALVA. 2HOJAS 3300X3160MM

Fabricación y montaje de conjunto según documentación gráfica de cancela de acero en acabado galvanizado, compuesto por puerta de doble hoja batiente según documentación gráfica, de dimensiones totales 3300x3160. Ejecutada con postes de tubo de acero 80x80x4mm con tapas soldadas, soldado sobre chapa de anclaje de 200x200x12 embebida en solera de hormigón y fijados en parte superior lateralmente a fábrica. Sin dintel superior de lado a lado. Hojas ejecutadas con bastidor perimetral de tubo de acero 80x40x3mm soldado a inglete y barros de tubo de acero 60x40x2mm colocados cada 10cm. Las hojas contarán con 5 pernos de acero anclados a tubo 80x80x4mm.

Apertura manual con cerradura embutida. Incluye cierrapuertas de muelle con velocidad de cierre ajustable, golpe final regulable. Incluso manetas, tiradores de acero galvanizado, pasadores, y todos los complementos a definir por D.F.

Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones.

Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

1

1,00

1,00

1.972,02

1,00

1.972,02

1.972,02

15.02

CANCELAINF

Ud CANCELA TUBO GALVA. 1HOJA 3400X2570MM

Fabricación y montaje de conjunto según documentación gráfica de cancela de acero en acabado galvanizado, compuesto por puerta de una hoja batiente según documentación gráfica, de dimensiones totales 3400x2570. Ejecutada con poste de tubo de acero 80x80x4mm con tapas soldadas, soldado sobre chapa de anclaje de 200x200x12 embebida en solera de hormigón y fijados en parte superior lateralmente a fábrica. SIN dintel superior. Hojas ejecutadas con bastidor perimetral de tubo de acero 120x40x3mm soldado a inglete y barrotes de tubo de acero 60x40x2mm colocados cada 10cm. Las hojas contarán con 5 pernos de acero anclados a tubo 80x80x4mm.

Apertura manual con cerradura embutida. Incluye cierrapuertas de muelle con velocidad de cierre ajustable, golpe final regulable. Incluso manetas, tiradores de acero galvanizado, pasadores, y todos los complementos a definir por D.F.

Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones.

Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

1

1,00

1,00

2.339,52

1,00

2.339,52

2.339,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	ml R2.3 - VALLADO TUBO GALVA. HVISTA=2200MM								
VALLADO1610	<p>Fabricación y montaje de cerramiento según documentación gráfica de acero en acabado galvanizado compuesto por barrotes exentos de tubo hueco de acero 80x40x3mm y 220cm de altura vista cegado en parte superior con tapa del mismo material ejecutada en control numérico y soldada a tubo con limpieza y repaso de soldaduras de alta calidad, colocados cada 10cm, en paños de 300cm, soldados a chapa continua de 220x12 mm, anclada en parte superior de muro de hormigón mediante fijación mecánica. (según detalle). En parte superior se fijarán las cabezas con plantilla de acero de control numérico para evitar movimientos durante el hormigonado. La altura total de los barrotes será según planilla y se realizarán los taladros de mínimo calibre necesarios para el correcto chorreo del baño de galvanizado.</p> <p>Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra sobre cara superior del muro de hormigonado anterior, según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones.</p> <p>Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml colocado en obra.</p>								
	aparcamiento	1	34,23			34,23			
	vallado oeste	1	8,76			8,76	42,99		9.027,47
							42,99	209,99	9.027,47
15.04	ml R2.2 - VALLADO TUBO GALVA. HVISTA=2250MM								
VALLADO 2200	<p>Fabricación y montaje de cerramiento según documentación gráfica de acero en acabado galvanizado compuesto por barrotes exentos de tubo hueco de acero 80x40x3mm y 225cm de altura vista cegado en parte superior con tapa del mismo material ejecutada en control numérico y soldada a tubo con limpieza y repaso de soldaduras de alta calidad, colocados cada 10cm, en paños de 300cm, soldados a chapa continua de 220x12 mm, anclada en parte superior de muro de hormigón mediante fijación mecánica. (según detalle). En parte superior se fijarán las cabezas con plantilla de acero de control numérico para evitar movimientos durante el hormigonado. La altura total de los barrotes será según planilla y se realizarán los taladros de mínimo calibre necesarios para el correcto chorreo del baño de galvanizado.</p> <p>Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra sobre cara superior del muro de hormigonado anterior, según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones.</p> <p>Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml colocado en obra.</p>								
	vallado oeste	1	37,70			37,70			
	vallado sur	1	19,30			19,30			
	rampa acceso sur	1	3,20			3,20	60,20		12.957,45
							60,20	215,24	12.957,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05 VALLADO2430	ml R2.1 - VALLADO TUBO GALVA. HVISTA=2430MM Fabricación y montaje de cerramiento según documentación gráfica de acero en acabado galvanizado compuesto por barrotes exentos de tubo hueco de acero 80x40x3mm y 243cm de altura vista cegado en parte superior con tapa del mismo material ejecutada en control numérico y soldada a tubo con limpieza y repaso de soldaduras de alta calidad, colocados cada 10cm, en paños de 300cm, soldados a chapa continua de 220x12 mm, anclada en parte superior de muro de hormigón mediante fijación mecánica. (según detalle). En parte superior se fijarán las cabezas con plantilla de acero de control numérico para evitar movimientos durante el hormigonado. La altura total de los barrotes será según planilla y se realizarán los taladros de mínimo calibre necesarios para el correcto chorreo del baño de galvanizado. Totalmente ejecutada en taller, bañada en galvanizado y montada en obra sobre cara superior del muro de hormigonado anterior, según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml colocado en obra.								
	vallado sur	1	3,70			3,70	3,70		815,81
							3,70	220,49	815,81
15.06 E15DBP060	ml PASAMANOS TUBO ACERO LAC. D=50 MM Fabricación y montaje de pasamanos continuo de acero lacado para barandillas con doble tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado sobre tubo macizo curvado de 15mm de diámetro con tornillería en roseta con embellecedor de acero para ocultar tornillería (especial para hormigón y perfil metálico). Acabado de todos los elementos lacado al horno Ral a definir por D.F. Elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente montada, i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes, cortes, cortes especiales, instalado s/NTE-RTP-18. Los anclajes deberán estar modulados y equidistantes en los paños de barandilla, existiendo relación directa con la subestructura de barandilla. Perfilería y accesorios de fijación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocada en obra.								
	--- AULARIO ---								
	escalera 3	6	3,80			22,80			
		6	4,50			27,00	49,80		3.107,02
							49,80	62,39	3.107,02
15.07 BARINOX	ml R08-R09 - BARANDILLA TUBO ACERO LAC. D=50 MM Fabricación y montaje de barandilla según documentación gráfica, continua de acero lacado con bastidor continuo achaflanado de 50 mm de diámetro, con montantes verticales y doble tubo pasamanos de 50 mm de diámetro. Anclada a chapa de anclaje embebida en solera y con embellecedor superior en acero. Acabado de todos los elementos lacado al horno Ral a definir por D.F. Elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente montada, i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes, cortes, cortes especiales, instalado s/NTE-RTP-18. Los anclajes deberán estar modulados y equidistantes en los paños de barandilla, existiendo relación directa con la subestructura de barandilla. Perfilería y accesorios de fijación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocada en obra.								
	rampa								
	R08	1	6,62			6,62			
	R08'	4	4,61			18,44			
	escaleras								
	R09	2	3,83			7,66			
	R09'	2	4,19			8,38	41,10		3.737,22
							41,10	90,93	3.737,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08 E15VAG030-R	ml VALLADO TIPO HERCULES PLASTIFICADO Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, i/sistema de fijación para la unión de los paneles a los postes, compuesto de: dos módulos (dos mitades) de material plástico; dos tuercas hexagonales métrica 6; dos tornillos cilíndricos con hexágono interior; cuatro tapones plásticos para ocultar las tuercas y tornillos, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución, i/postes nuevos necesarios y puerta de acceso. Medido ml neto colocado en obra.								
	aparcamiento / solar	1	10,25			10,25			
	solar / calle	1	27,51			27,51			
		1	28,51			28,51	66,27		4.795,30
							66,27	72,36	4.795,30
15.09 REJILLAACLA	m2 REJILLA LAMA FIJA AC.LAC Fabricación y montaje de rejilla de ventilación ejecutada con bastidor perimetral de pletina 50x3 y lamas fijas de pletina de acero plegada en "z" de 1,5mm de espesor. Todo ello lacado Ral a definir por DF. Montado con tornillería apta para intemperie. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	20x30	2	0,20	0,30		0,12	0,12		22,66
							0,12	188,87	22,66
15.10 ANGULARTERMO	ml ANGULAR 60X40X5MM Suministro y montaje de angular 60x40x5mm de acero Laminado S275JR para apoyo de fábrica, atornillado según documentación gráfica en canto de forjado con anclaje especial. Incluso preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejiones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.								
	--- AULARIO ---								
	perímetro planta baja	1	111,50			111,50			
	perímetro planta 1	1	104,80			104,80			
	perímetro planta 2	1	111,35			111,35			
	perímetro planta 3	1	55,85			55,85	383,50		2.864,75
							383,50	7,47	2.864,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.11	ml PLETINA 200X10MM								
PLET200X10	Suministro y montaje de pletina 200x10mm de acero Laminado S275JR para apoyo de fábrica, soldado según documentación gráfica en viga de canto de forjado con anclaje especial. Incluso preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejiones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.								
	--- AULARIO ---								
	escalera 3	3	10,52			31,56	31,56		419,75
							31,56	13,30	419,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.12	ml SUBESTRUCTURA BASTIDOR PERFIL 60X40X3								
SUBCARP	<p>Suministro y montaje de acero Laminado S275JR en estructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en taller y obra, según documentación gráfica, formada por perfiles tubulares 60x40x3mm para anclaje y refuerzo de carpinterías interiores y exteriores, según caso: con montantes anclados entre forjados (incluso angulares de anclaje y tornillería), horizontales en parte inferior y superior, y apoyos intermedios cuando las horizontales lo requieran; con bastidor perimetral anclado a fábrica portante mediante angulares de acero de dimensiones varias (140x100x8, 100x50x8, 100x80x8mm generalmente) mediante tornillería especial. Incluso preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p> <p>--- AULARIO ---</p> <p>INTERIORES</p> <p>VI01 PB</p> <p>verticales 2 3,80 7,60</p> <p>horizontales 2 4,96 9,92</p> <p>pies 2 1,30 2,60</p> <p>VI01 P1 y P2</p> <p>verticales 16 3,70 59,20</p> <p>horizontales 16 4,96 79,36</p> <p>pies 16 1,20 19,20</p> <p>VI02 PB</p> <p>verticales 4 3,80 15,20</p> <p>horizontales 4 3,35 13,40</p> <p>pies 4 1,30 5,20</p> <p>EXTERIORES</p> <p>V02 2 8,68 17,36</p> <p>V03 3 9,60 28,80</p> <p>V04 1 16,48 16,48</p> <p>V05 8 17,22 137,76</p> <p>V06 1 15,38 15,38</p> <p>V07 2 10,08 20,16</p> <p>V08 1 7,16 7,16</p> <p>V09 1 7,40 7,40</p> <p>V10 1 7,08 7,08</p> <p>V11 1 16,34 16,34</p> <p>V12 4 8,38 33,52</p> <p>V13 3 10,06 30,18</p> <p>V14 3 18,30 54,90</p> <p>V15 2 10,04 20,08</p> <p>V16 2 7,00 14,00</p> <p>V17 1 7,22 7,22</p> <p>V18 2 9,68 19,36</p> <p>V19 1 8,48 8,48</p> <p>PE01 1 7,25 7,25</p> <p>PE02 2 5,86 11,72</p> <p>ESCALERA</p> <p>escalera 3</p> <p>bastidor perimetral 6 10,50 63,00</p> <p>montantes 28 1,35 37,80</p> <p>*varios 1 50,00 50,00</p> <p>P04 3 6,46 19,38</p>								
							862,49		7.520,91
							862,49	8,72	7.520,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13 REGINST	m2 R04 - PUERTA REGISTRO INSTALACIONES AC.LACADO Suministro y montaje de puertas de registro de instalaciones de chapa lisa lacada abatible de dimensiones según memoria de carpintería, realizada con chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor plegada sobre bastidor y rigidizadores de tubo de acero galvanizado, herrajes de colgar, cerradura con llave específica de lectura, perforaciones de ventilación ejecutadas con CMC, precerco, cerco de perfil de acero conformado en frío para recibir sobre premarco metálico (incluido), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Acabado acero galvanizado o lacado al horno a definir por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	PB, P1, P2 y P3 Escaleras 3	4	1,20	2,23		10,70	10,70		954,98
							10,70	89,25	954,98
15.14 REJCIR110	Ud REJILLA CIRCULAR ACERO INOX.110MM Fabricación y montaje de rejilla de ventilación de forjado sanitario de 110mm de diámetro mediante aro perimetral con ala de 10mm y 3mm de espesor, a la que se suelda pletina de 10x2mm cada 2cm a modo de rejilla. Todo ello en acero inoxidable. Anclado a muro de hormigón mediante adhesivo tipo Sikaflex de color idéntico al hormigón. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
		14				14,00	14,00		163,66
							14,00	11,69	163,66
15.15 ASD020	Ud ESCALERA DE PATES Suministro y montaje de escalera de pates de acero lacado en color a determinar por la DF con aro de protección, hasta 6.5 metros de altura, recibidos a la fachada, homologada según CTE y normativa de seguridad en el trabajo, totalmente colocada según documentación gráfica de proyecto.								
		1				1,00	1,00		370,44
							1,00	370,44	370,44
15.16 chapa6	Ud PASARELA PARA SALVAR INSTALACIONES Fabricación y montaje de plataforma y peldaños según documentación gráfica para paso de tubos y conducciones de instalaciones en cubierta ejecutada en rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado de 30x2mm, formando cuadrícula de 30x30 y bastidor con uniones electrosoldadas sobre perfiles de acero galvanizado a suelo y/o muro, incluso protección anticorrosión en obra de uniones soldadas. Incluso barandilla a ambos lados de perfilera de acero galvanizado. incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, piezas especiales, piezas de montaje, nivelados, aplomados, elementos de unión. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ud colocada en obra.								
		1				1,00	1,00		565,25
							1,00	565,25	565,25
TOTAL 15									51.634,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

16 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

16.01 TUBERÍAS

16.01.01	ml	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 110 MM							
DSSTBPP110		Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 110 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.							
		Pluviales							
		Pluviales cubierta	14				14,00		
		Pluviales segunda	28				28,00		
		Pluviales baja	18				18,00		
		Bajante pluviales	1	18,00			18,00		
		Bajante fecales	1	18,00			18,00		
		Ventilación fecales	1	18,00			18,00		
		Fecales	25				25,00		
		Porche	40				40,00		
							179,00	17,25	3.087,75
16.01.02	ml	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 160 MM							
DSSTBPP160		Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 160 mm, 4,3 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.							
		Fecales							
		Pluviales planta baja	38				38,00		
							38,00	29,23	1.110,74
16.01.03	ml	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 200 MM							
DSSTBPP200		Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 200 mm, 5,3 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.							
		Pluviales	12				12,00		
							12,00	47,04	564,48
16.01.04	ml	COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 110MM							
UO70EMAH		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.							
		Red pluviales aparcamiento	24				24,00		
		Red pluviales patio	10				10,00		
		Imbornal	9	6,00			54,00		
		porche	4				4,00		
		fecal	4				4,00		
							96,00	11,11	1.066,56
16.01.05	m	COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200MM							
UO70EP310		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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.							
		Red pluviales aparcamiento	28				28,00		
		Red pluviales patio	155				155,00		
		Conexiones acometida	20	2,00			40,00		
		Red fecales	80				80,00		
							303,00	17,25	5.226,75
		TOTAL 16.01							11.056,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02 DESAGÜES									
16.02.01	Ud DESAGÜE 110								
DSSDI	Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE-EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.								
	Inodoro	2				2,00			
							2,00	19,71	39,42
16.02.02	Ud DESAGÜE 40								
DSSDV	Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE-EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.								
	Lavabo	2				2,00			
	Fregadero	2				2,00			
							4,00	17,85	71,40
TOTAL 16.02									110,82
16.03 VARIOS									
16.03.01	m CANAL DE RECOGIDA FORMADO POR CAZ HORMIGÓN								
IUD020	Formación de canal de recogida de agua formada por CAZ de hormigón prefabricado de 30x41x8 cm, Montalbán y Rodríguez o equivalente, colocado sobre solera de hormigón en masa de 8 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado de la cuneta. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Aparcamiento	29				29,00			
	Pista	22,5	1,00			22,50			
							51,50	27,23	1.402,35
16.03.02	ml REJILLA LINEAL SUELO. FUNDICIÓN 15 CM ANCHURA								
DSSREJPLA	Sistema de recogida de pluviales de la marca ACO DRAIN modelo Multidrain MD300 de marco y rejilla de fundición, incluida conexiones a tubería general de saneamiento pluvial y canal de hormigón polimérico. Medida la longitud de rejilla instalada.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	74,93	299,72
16.03.03	ud IMBORNAL SIFÓNICO								
DSSEIO010	Imbornal " in situ" para recogida de aguas pluviales, formado por cazoletas de PVC específicas para cubiertas planas en la formación de pendientes recogiendo las telas de impermeabilización y formación de inbornal mediante encofrado en la ejecución de la solera de acabado recibiendo la rejilla de fundición dúctil GGG40 clase C-250 y marco concava y abatible con acabado pintado negro asfáltico (marca Fundición Fábregas), desencofrado y enfoscado bruñido del interior y pintado con pintura impermeabilizante, terminado y con p.p. de medios auxiliares.								
	Caz aparcamiento	6				6,00			
	Caz pistas	4				4,00			
							10,00	66,09	660,90
16.03.04	Ud SUMIDERO CAUCHO EPDM CUBIERTA PLANA 110 MM								
DSSAS110	Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical de 110 mm. de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM y paragravillas cónico, con denominación y espesor s/ UNE-EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.								
	Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM.								
	Cubiertas planas	6				6,00			
							6,00	36,10	216,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.05 DSSAS50	Ud SUMIDERO SIFONICO PLANO 50 MM Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada								
	edificio	2				2,00			
							2,00	61,62	123,24
16.03.06 DSSAAVENT	Ud TERMINAL DE VENTILACIÓN Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexioanado a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	34,25	34,25
16.03.07 DSSREGBAJ	Ud REGISTRO BAJANTE PLUVIALES Registro de bajante de pluvial en planta baja de primaria ejecutado mediante "Y" con tapón. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	52,44	52,44
16.03.08 DAR600500600	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 500MM < ALTURA < 600 MM. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 500 mm. y 600 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
	500 a 600	4				4,00			
							4,00	267,44	1.069,76
16.03.09 DAR600600800	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 600MM < ALTURA < 800 MM. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 600 mm. y 800 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	307,25	307,25
16.03.10 DAR6008001250	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 800MM < ALTURA < 1250 MM. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 800 mm. y 1250 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
		3				3,00			
							3,00	347,07	1.041,21
16.03.11 DAR8001200150	Ud ARQUETA REGISTRABLE D800 1250MM < ALTURA < 1750 MM. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura comprendida entre 1250 mm. y 1750 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
		4				4,00			
							4,00	569,55	2.278,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.12 DARNOREG	Ud ARQUETA NO REGISTRABLE Arqueta prefabricada a pie de bajante no registrable. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	111,81	111,81
16.03.13 DSSZLR09045	ud POZO REGISTRABLE D=100CM. H=2,00 M. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y hasta 2,00 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Ob ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, incluso excavación, retirada material a vertedero, relleno, compactado y obra civil. Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	993,72	993,72
16.03.14 DSSCONEXACOM	Ud CONEXIÓN ACOMETIDA EXISTENTE Conexión de acometida existente con pozo a ejecutar, incluyendo material para conexión de acometida existente con pozo, incluso canalización, localización, excavación, limpieza, relleno, compactación y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.								
	Pluviales	1				1,00			
	Fecales	1				1,00			
							2,00	615,51	1.231,02
16.03.15 DTUBDREN	ml TUBERIA DRENAJE 125 MM Tubería de drenaje de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, ranurada corrugada circular simple pared, marca uralita o similar, instalada a una profundidad entre 0.8 y 0.9 m., incluso apertura, relleno de zanja y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad instalada.								
	muro sur	25,5				25,50			
	muro oeste	46,5				46,50			
							72,00	21,93	1.578,96
	TOTAL 16.03								11.401,43
	TOTAL 16								22.568,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

17INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

17.01DERIVACIONES INDIVIDUALES

17.01.01 DEBCHBA4095	mlCIRCUITO DE CU 1000 V 4X1X95+1X50 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x95+1x50 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	Alimentación a C. General Normal Primaria Fase II	99			99,00			
							99,00	69,64	6.894,36
17.01.02 DEBCHBA4035R	mlCIRCUITO DE CU 1000 V 4X1X35+1X16 SZ1-K (AS+) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS+) de 4x1x35+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado en bandeja , del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	Alimentación a C. General Normal Primaria Fase II	99			99,00			
							99,00	34,87	3.452,13
TOTAL 17.01									10.346,49

17.02CUADROS GENERALES

17.02.01 ECGENE1	UdCUADRO GENERAL S. NORMAL PRIMARIA EXISTENTE F1 Actuación en Cuadro General de Suministro Normal Primaria existente en F1, consistente en: -Desmontaje y conexionado de cableado a protecciones existentes Completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada	1				1,00			
							1,00	81,90	81,90
17.02.02 ECGESE1	UdCUADRO GENERAL S. SOCORRO PRIMARIA EXISTENTE F1 Actuación en Cuadro General de Suministro Socorro Primaria existente en F1, consistente en: -Desmontaje y conexionado de cableado a protecciones existentes Completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada	1				1,00			
							1,00	81,90	81,90
17.02.03 ECGNPF2	UdCUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA FASE 2 CUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	5.390,05	5.390,05
17.02.04 ECGSPF2	UdCUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA FASE 2 CUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	3.523,11	3.523,11
TOTAL 17.02									9.076,96
17.03	LINEAS A SUBCUADROS								
17.03.01	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 5X6 RZ1-K (AS) BANDEJA								
DEBCHBA5G6	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x6 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Socorro Pl. 1ª	6				6,00			
	Cuadro Socorro Pl. 2ª	12				12,00			
							18,00	6,00	108,00
17.03.02	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 5X16 RZ1-K (AS) BANDEJA								
DEBCHBA5G6	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Normal Pl 1ª	6				6,00			
	Cuadro Normal Pl. 2ª	12				12,00			
							18,00	13,68	246,24
17.03.03	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 4X1X25+1X16 RZ1-K (AS) BANDEJA								
DEBCHBA4025	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Normal Informática	35				35,00			
							35,00	20,86	730,10
TOTAL 17.03									1.084,34
17.04	SUBCUADROS								
17.04.01	Ud CUADRO NORMAL PLANTA 1ª								
ECECNP1	CUADRO NORMAL PLANTA 1ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	2.545,14	2.545,14
17.04.02	Ud CUADRO NORMAL PLANTA 2ª								
ECECNP2	CUADRO NORMAL PLANTA 2ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	2.545,14	2.545,14
17.04.03	Ud CUADRO NORMAL AULA INFORMÁTICA								
ECECNINF	CUADRO NORMAL AULA INFORMATICA, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con un margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	1.474,57	1.474,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.04 ECECSP1	Ud CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	1.617,02	1.617,02
17.04.05 ECECSP2	Ud CUADRO SOCORRO PLANTA 2ª CUADRO SOCORRO PLANTA 2ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	1.617,02	1.617,02
17.04.06 ECECNASC1	Ud AMPLIACIÓN CUADRO NORMAL SALA CALDERAS EXISTENTE FASE 1 AMPLIACIÓN DE CUADRO NORMAL SALA DE CALDERAS EXISTENTE FASE 1, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos y conexión con embarrado. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	218,47	218,47
TOTAL 17.04									10.017,36

17.05 INSTALACIONES INTERIORES

17.05.01 DEBCC2001.5	ml CIRCUITO DE CU 750 V 3X1X1,5 H07Z1-K (AS) Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria F2	11				11,00			
	Cuadro General Socorro Primaria F2	11				11,00			
	Cuadro Normal Pl. 1ª	4				4,00			
	Cuadro Normal Pl. 2ª	4				4,00			
	Cuadro Socorro Pl. 1ª	8				8,00			
	Cuadro Socorro Pl. 2ª	8				8,00			
							46,00	0,73	33,58
17.05.02 DEBCCPF3G1.5	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 3X1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, co-nexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	54				54,00			
							54,00	1,59	85,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.03	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 3X1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA								
DEBCHBA3G1.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria F2	233				233,00			
	Cuadro General Socorro Primaria F2	613				613,00			
	Cuadro Normal Pl. 1ª	232				232,00			
	Cuadro Normal Pl. 2ª	238				238,00			
	Cuadro Socorro Pl. 1ª	550				550,00			
	Cuadro Socorro Pl. 2ª	558				558,00			
							2.424,00	1,42	3.442,08
17.05.04	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 3X2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE								
DEBCCPF3G2.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria F2	73				73,00			
	Cuadro Normal Aula Informática	65				65,00			
							138,00	1,86	256,68
17.05.05	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 3X2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA								
DEBCHBA3G2.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria F2	325				325,00			
	Cuadro General Socorro Primaria F2	131				131,00			
	Cuadro Normal Pl. 1ª	372				372,00			
	Cuadro Normal Pl. 2ª	350				350,00			
	Cuadro Normal Aula Informática	108				108,00			
	Ampliación C. Normal Sala	537				537,00			
	Calderas F1 (electroválvulas y comp)						1.823,00	1,72	3.135,56
17.05.06	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 3X2,5 SZ1-K (AS+) BANDEJA								
DEBCHBA3G2.5R	Circuito monofásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS+) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Socorro Primaria F2	109				109,00			
							109,00	2,91	317,19
17.05.07	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 2X1X6+1X16 RZ1-K (AS) TUBO PVC ENTERRADO								
DEBCHPF2006EA	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1x6+1x16 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	56				56,00			
							56,00	7,10	397,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.08 DEBCHPF4006EA	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 4X1X6+1X16 RZ1-K (AS)TUBO PVC ENTERRADO Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x6+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0,6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	97				97,00			
							97,00	8,93	866,21
17.05.09 DEBCCAR3G2.5	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 3X2,5 RZ1-K (AS) TUBO ACERO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 1000 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Ampliación C. Normal Sala Calderas F1	20				20,00			
							20,00	3,48	69,60
17.05.10 DEBR150X60S	ml BANDEJA REJIBAND 150X60 MM CON TABIQUE DE SEPARACIÓN Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.								
	Planta Baja	11				11,00			
	Planta 1ª	10				10,00			
	Planta 2ª	10				10,00			
							31,00	19,01	589,31
17.05.11 DEBR300X60S	ml BANDEJA REJIBAND 300X60 MM CON TABIQUE DE SEPARACIÓN Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.								
	Planta Baja	40				40,00			
	Planta 1ª	40				40,00			
	Planta 2ª	36				36,00			
							116,00	23,92	2.774,72
17.05.12 DEBA150X60	ml BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150X60 MM Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.								
	Planta 3ª	96				96,00			
							96,00	20,64	1.981,44
TOTAL 17.05									13.949,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06	LUMINARIAS Y MECANISMOS								
17.06.01	LUMINARIAS Y MECANISMOS								
17.06.01.01 DEECOLD150	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD 90 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD 90 o equivalente, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	5				5,00			
	Planta 1ª	4				4,00			
	Planta 2ª	4				4,00			
		2				2,00			
							15,00	40,09	601,35
17.06.01.02 DEECOLDP90	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	10				10,00			
	Planta 1ª	15				15,00			
	Planta 2ª	10				10,00			
		1				1,00			
							36,00	54,59	1.965,24
17.06.01.03 DEECOLDPP240	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P240 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P240 o equivalente, de tipo permanente de 240 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta 1ª	6				6,00			
	Planta 2ª	7				7,00			
		5				5,00			
							26,00	87,61	2.277,86
17.06.01.04 DEECOESLD090	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA ECO-ESLD 90 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 90 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	43,17	86,34
17.06.01.05 DEECOESLD220	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA ECO-ESLD 220 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 220 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 220 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	51,91	51,91
17.06.01.06 DEECPAETB	Ud ACCESORIO ENRASAR TECHO AETB D-ECO Suministro e instalación de accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO. Medida la unidad instalada.								
	Planta baja	22				22,00			
	Planta 1ª	24				24,00			
	Planta 2ª	20				20,00			
							66,00	10,53	694,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.07 DEBEDHIZAR	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA IZAR PERMANENTE 200 LM Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca Daisalux, modelo IZAR P30 o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado, incluso lámpara, conjunto óptico anti-pánico (antipánico), sistema electrónico, baterías y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	7				7,00			
	Planta 1ª	5				5,00			
	Planta 2ª	5				5,00			
	Planta 3ª	1				1,00			
							18,00	92,19	1.659,42
17.06.01.08 DEELEN20AA	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N20A Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N20 A o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 120 lúmenes mínimo, para montaje adosado a techo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	172,66	345,32
17.06.01.09 DEB6060LED32	Ud PANTALLA 600X600 LED BIAR LIGHTING D0 GRC ECO LED 20P 32W Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 32W (ref. 1338.032.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		42				42,00			
							42,00	113,88	4.782,96
17.06.01.10 DEB6060LED23	Ud PANTALLA 600X600 LED BIAR LIGHTING D0 GRC ECO LED 20P 23W Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 23W o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		135				135,00			
							135,00	96,71	13.055,85
17.06.01.11 DEBLAVNLED24	Ud DOWNLIGHT LED AVANTLED 24W IP20 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	17				17,00			
	Planta 1ª	13				13,00			
	Planta 2ª	11				11,00			
	Escalera	14				14,00			
							55,00	50,46	2.775,30
17.06.01.12 DEBDLR3NEC25	Ud DOWNLIGHT BIAR LIGHTING R3 NEC LED 1 25W IP44 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca BIAR LIGHTING modelo R3 NEC LED 1 25 W 4000K IP44 2250lm (ref. 5222.025.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	3				3,00			
							3,00	85,53	256,59
17.06.01.13 DEBLPORCHE	Ud DOWNLIGHT LED AVANTLED 24W IP54 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000IP, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Porche	9				9,00			
							9,00	55,77	501,93
17.06.01.14 DEBLTORRE6	Ud CONJUNTO 2 PROYECTOR WIVA 300W +COLUMN 12M Suministro y montaje de conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGH-POWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente, cruceta para 2 proyectores y columna troncocónica de acero galvanizado de 12 m. de altura marca BACOLSA o equivalente. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Pistas	1				1,00			
							1,00	2.526,30	2.526,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.15 DEBLTORRE	Ud CONJUNTO 2 PROYECTOR WIVA 300 W Suministro y montaje de conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGH-POWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente y cruceta para 2 proyectores para su instalación en columna existente de 12 m de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Pistas	1				1,00			
							1,00	1.855,35	1.855,35
17.06.01.16 DEBLTORRE7	Ud CONJUNTO 1 PROYECTOR BIAR 122W +COLUMNA 10M Suministro y montaje de conjunto formado por 1 proyector marca BIAR modelo vial óptica ext IP67 X3 MGM LED122W L04 840 14250 lm o equivalente, columna de acero galvanizado de 10 m. de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aparcamiento	2				2,00			
							2,00	1.711,64	3.423,28
17.06.01.17 DEBMBL1	Ud INTERRUPTOR 10A Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	24				24,00			
	Planta 1ª	27				27,00			
	Planta 2ª	24				24,00			
							75,00	7,76	582,00
17.06.01.18 DEBMBL1E	Ud INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	10,22	20,44
17.06.01.19 DEBMBL1.3	Ud BASE DE ENCHUFE 16A CON PROTECCIÓN Suministro y montaje de base de enchufe de 16A con protección, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	19				19,00			
	Planta 1ª	28				28,00			
	Planta 2ª	40				40,00			
		2				2,00			
		-24				-24,00			
	sala profesores	7				7,00			
							72,00	7,51	540,72
17.06.01.20 DEBMBL3E	Ud BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	10,16	20,32
17.06.01.21 DEBMBL3.1	Ud BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Secamanos	2				2,00			
							2,00	7,51	15,02
17.06.01.22 DEBMCU50X150	ml CANAL UNEX 93 U23X 50X150 Suministro y montaje de canal para enchufes y tomas de datos, marca UNEX modelo 93 U23X de color blanco, de 50x150 mm (ref. 93074-2) o equivalente. Incluso p.p. de accesorios, elementos de acabado, ángulos, piezas especiales y conexionado. Medida la longitud instalada y probada.								
	Aula informática	21				21,00			
							21,00	22,91	481,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.23 DEBMAUMEC	Ud ACCESORIOS DE ADAPTACIÓN MECANISMOS NIESSEN Suministro y montaje de accesorios para adaptación de mecanismos previstos de la marca NIESSEN serie ZENIT a la canal UNEX modelo 93 U23X de color blanco. Incluso p.p. de accesorios y conexionado. Medida la longitud instalada y probada.								
	Aula Informática	90				90,00			
							90,00	1,96	176,40
17.06.01.24 DEBMEREG	Ud BASE DE ENCHUFE 16 A PARA CANAL Suministro y montaje de base de enchufe de 16A para instalación en canal, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aula informática	60				60,00			
							60,00	7,51	450,60
17.06.01.25 DEBMCP6SA	Ud CAJA 4+2 TOMAS PARED Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	7				7,00			
	Planta 1ª	3				3,00			
							10,00	52,94	529,40
17.06.01.26 DEBMDM	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220º Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220º o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	72,15	144,30
17.06.01.27 DEBSDMTF	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO Suministro y montaje de detector de movimiento empotrable en techo para pasillos, marca PHILIPS modelo OCCUSWITCH (ref. LMR1070/00) o equivalente, incluso caja de registro, caja de montaje de sensor, elementos de conexión y accesorios, cableado y conexionado de mando con contactores de circuitos de alumbrado bajo tubo. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	5				5,00			
	Planta 1ª	4				4,00			
	Planta 2ª	4				4,00			
							13,00	76,48	994,24
TOTAL 17.06.01									40.814,53

17.06.02 PUNTOS DE LUZ

17.06.02.01 DEBFBMF16	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Enchufe protección	87				87,00			
	Enchufe	2				2,00			
	Enchufe regleta	60				60,00			
	Puesto de trabajo	10	4,00			40,00			
		2				2,00			
		-24				-24,00			
	Sala profesores	7				7,00			
							174,00	12,09	2.103,66
17.06.02.02 DEBFBMR16	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Enchufe estanco	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	15,19	30,38
17.06.02.03	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE								
DEBFEF	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
		89				89,00			
	Señalización	74				74,00			
		8				8,00			
							171,00	7,96	1.361,16
17.06.02.04	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO								
DEBFER	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),, bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
		3				3,00			
							3,00	11,87	35,61
17.06.02.05	Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX								
DEBFISF	Alimentación a interruptor/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Interruptor	75				75,00			
	detector movimiento	2				2,00			
	detector techo	13				13,00			
							90,00	7,96	716,40
17.06.02.06	Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR TUBO PVC RIG.								
DEBFISR	Alimentación a interruptor/pulsador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Interruptor estanco	2				2,00			
							2,00	11,87	23,74
17.06.02.07	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE								
DEBPLF1	Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
		202				202,00			
		42				42,00			
							244,00	8,61	2.100,84
17.06.02.08	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR EN COLUMNA DE 10 M								
DEBPLF1	Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0,6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, cable de 1x16 mm2 0,6/1kV de color verde-amarillo para conexión a red de tierra, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),. Incluso pp. de cajas de derivación, bornas de conexión, portafusibles, fusibles, picas de tierra y pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
		4				4,00			
							4,00	46,99	187,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.02.09 DEBPLF5	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR EN COLUMNA DE 12 M Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0.6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, cable de 1x16 mm2 0.6/1kV de color verde-amarillo para conexión a red de tierra, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),. Incluso pp. de cajas de derivación, bornas de conexión, portafusibles, fusibles, picas de tierra y pequeño material. Medida la unidad, conexonada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	8				8,00			
							8,00	52,92	423,36
	TOTAL 17.06.02								6.983,11
	TOTAL 17.06								47.797,64
17.07	VARIOS								
17.07.01 DEBZCENG	Ud CUADRO ENCENDIDOS GENERAL Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos general de primaria fase 2, para 32 encendidos, situado en conserjería, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.	1				1,00			
							1,00	3.727,89	3.727,89
17.07.02 DEBZCENSE	Ud CUADRO ENCENDIDOS SEÑALIZACIÓN EMERGENCIAS Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos para señalización de emergencias de primaria fase 2, para 10 encendidos, situado en conserjería, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.	1				1,00			
							1,00	1.168,18	1.168,18
17.07.03 U11SAA60	Ud ARQUETA ALUMBRADO 60X60X81 CM Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormgón HM-30/P/22/Ila, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.	8				8,00			
							8,00	142,23	1.137,84
17.07.04 DCLEGELEC	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 17.07								6.033,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.08	RED DE TIERRAS								
17.08.01	Ud RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN								
DEBTRG	Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en cuadros generales, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada. Incluye conexión con ramales de edificio existente.	1				1,00			
							1,00	2.317,35	2.317,35
17.08.02	Ud PUESTA A TIERRA MOBILIARIO URBANO								
DEBTMU	Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativa. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	189,48	189,48
	TOTAL 17.08								2.506,83
	TOTAL 17								100.813,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

18 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

18.01 ALIMENTACIÓN

18.01.01	Ud	CONEXIONADO TUBERIA FASE I							
DCONEXF1		Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexiona- da.							
	AF		1				1,00		
	ACS		1				1,00		
	Ret ACS		1				1,00		
							3,00	81,90	245,70
TOTAL 18.01									245,70

18.02 DISTRIBUCION DE AGUA

18.02.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA

18.02.01.01	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20X1,9 MM.							
UWIRSBO20		Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diá- metro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvule- ría y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encinta- da. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elemen- tos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante mar- ca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.							
			20				20,00		
							20,00	8,26	165,20
18.02.01.02	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25X2,3 MM.							
UWIRSBO25		Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diá- metro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvule- ría y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encinta- da. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elemen- tos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante mar- ca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.							
			10				10,00		
							10,00	8,85	88,50
18.02.01.03	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32X2,9 MM.							
FONTA03.04		Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diá- metro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvule- ría y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encinta- da. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elemen- tos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante mar- ca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.							
			25				25,00		
							25,00	9,59	239,75
18.02.01.04	ml	AISL. CANAL. PLAST. D=20MM E=10							
DCAAPBI020		Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y acc- esorios. Medida la longitud ejecutada y probada.							
			20				20,00		
							20,00	1,47	29,40
18.02.01.05	ml	AISL. CANAL. PLAST. D=25MM E=10							
DCAAPBI025		Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y acc- esorios. Medida la longitud ejecutada y probada.							
			10				10,00		
							10,00	2,38	23,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.01.06 FONTA03.05	ml AISL. CANAL. PLAST. D=32MM E=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	25				25,00			
							25,00	2,63	65,75
TOTAL 18.02.01									612,40
18.02.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA									
18.02.02.01 UWIRSBO20	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20X1,9 MM. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	25				25,00			
	retorno	45				45,00			
							70,00	8,26	578,20
18.02.02.02 UWIRSBO32	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32X2,9 MM. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	25				25,00			
							25,00	9,63	240,75
18.02.02.03 DCCAPCI020ACS	ml AISL. CANAL. PLAST. ACS D=20MM. E=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	25				25,00			
	retorno	45				45,00			
							70,00	3,79	265,30
18.02.02.04 DCCAPCI032ACS	ml AISL. CANAL. PLAST. ACS D=32MM. E=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	25				25,00			
							25,00	4,62	115,50
TOTAL 18.02.02									1.199,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.03	LLAVES DE CORTE								
18.02.03.01	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN32								
DCAVM032	Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	69,44	69,44
18.02.03.02	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN20								
DCAVM020	Válvula de mariposa DN20 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	48,47	96,94
18.02.03.03	Ud VÁLVULA ANTIRRETORNO DN20								
DCAVANTI	Valvula antirretorno para instalación de fontanería sobre tubería de polietileno reticulado DN20. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	46,81	93,62
TOTAL 18.02.03									260,00
TOTAL 18.02									2.072,15

18.03 INSTALACIONES INTERIORES

18.03.01	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO								
FONTA05.03	Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO con 1 inodoro con tanque y 1 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	Aseo AMPA	1			1,00			
							1,00	139,00	139,00
18.03.02	Ud INSTALACIÓN INTERIOR PLASTICA								
FONTA05.05	Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para AULA PLASTICA CON UN FREGADERO con 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	Plastica	1			1,00			
							1,00	126,11	126,11
18.03.03	Ud INSTALACIÓN INTERIOR SALA DE PROFESORES								
FONTA05.06	Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para SALA DE PROFESORES CON UN FREGADERO con 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	Sala de profesores	1			1,00			
							1,00	126,11	126,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.04	Ud INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO PERSONAL NO DOCENTE								
FONTA05.11	Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO PERSONAL NO DO-CENTE con 1 lavabo y 1 inodoro. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño mate-rial, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.								
	Vestuario personal no docente	1				1,00			
							1,00	248,01	248,01
TOTAL 18.03									639,23
18.04	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS								
18.04.01	Ud INODORO ROCA MERIDIAN								
FONTA06.01	Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, sa-lida vertical, con fijación y tanque y mecanismos a juego, con doble pulsador, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.								
	Planta baja	2				2,00			
							2,00	169,30	338,60
18.04.02	Ud LAVABO ENCIMERA ROCA MERIDIAN								
FONTA06.04	Lavabo de encastrar marca ROCA modelo MERIDIAN o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	Planta baja	2				2,00			
							2,00	136,20	272,40
18.04.03	Ud GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO ROCA SPRINT								
FONTA06.13	Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A4224C00) o similar. Incluso colocación, material complemen-tario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.								
	Planta baja	2				2,00			
							2,00	57,52	115,04
18.04.04	Ud FREGADERO ROCA U-TOP 81								
FONTA06.12	Fregadero de acero inoxidable marca ROCA modelo U-TOP 81 (ref. 876810815) o similar. In-cluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	Plástica	1				1,00			
	Sala de profesores	1				1,00			
							2,00	199,14	398,28
18.04.05	Ud GRIFERÍA FREGADERO ROCA L20								
FONTA06.20	Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ref. A5A7609C00) o similar. Incluso colocación, material comple-mentario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.								
	Plástica	1				1,00			
	Sala de profesores	1				1,00			
							2,00	109,31	218,62
TOTAL 18.04									1.342,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05	INSTALACIÓN DE RIEGO								
18.05.01 DRITD032	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 MM Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
		60	1,20			72,00			
							72,00	5,25	378,00
18.05.02 DRITD025	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 MM Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	goteo	60				60,00			
							60,00	3,54	212,40
18.05.03 DRITD020	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 MM Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	alcorque	11	6,00			66,00			
							66,00	2,91	192,06
18.05.04 DRITG0161	Ud TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada en obra.								
	Instalación	11				11,00			
							11,00	8,89	97,79
18.05.05 DRIEGOCO	Ud CONEXION A RED EXISTENTE Localización y conexionado a red de riego existente. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	343,35	343,35
18.05.06 DREIGOAC	Ud TRABAJOS CENTRALITA DE RIEGO Trabajos en centralita de riego existente. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	85,77	85,77
	TOTAL 18.05								1.309,37

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

THEMOLINO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

19 INSTALACIONES AFINES

19.01 INSTALACIÓN ALARMA

19.01.01 Ud INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO

DANTI

Instalación antiintrusismo compuesta por:
-2 Uds Módulo Expansor 8XP 8 Zonas Texecom
-2 Uds Fuente de Alimentación PSU200 Texecom
-2 Uds BATERÍA 12v 7 AMP/H

Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección . Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

1

1,00

1,00

692,53

692,53

19.01.02 Ud DETECTOR VOLUMÉTRICO

DANTIDE

Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. También está disponible una versión Cloak-Wisw TM (Tecnología Anti-Masking) Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

5

5,00

5,00

34,81

174,05

19.01.03 ml CABLEADO DETECTOR

DANTINST3

Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.

5

60,00

300,00

300,00

2,45

735,00

19.01.04 ml BUS ALARMA

DAINTBUSA

Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre centrales y módulos expansores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.

150

150,00

150,00

2,87

430,50

TOTAL 19.01

2.032,08

19.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED

19.02.01 ml CABLE DE 8 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO OS2 G562.D

TEL 2.2.5

Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexiónada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa

250

250,00

250,00

3,02

755,00

19.02.02 Ud TERMINACIONES UNIÓN FIBRA

TEL 2.2.5.1

Terminación unión fibra:
- Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud
- Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud
- Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud
- Fusiónada fibra óptica y certificado 16,000 ud
Incluso mano de obra.

2

2,00

2,00

283,33

566,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.03 TEL 2.3.1	Ud SWITCH 48 PUERTOS Switch de 48 puertos con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> · 48 puertos 10/100/1000baseT. · 4 puertos SFP+ 10Gbps. · Auto MDI/MDI-X. · Prevención bucles de red y tormentas de datos · Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola. · Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19" · Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring". · Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados. · Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W. Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	2				2,00			
							2,00	1.426,19	2.852,38
19.02.04 TEL 2.3.4	Ud TRANSECTOR OPTICO SFP+ 10 GIGABIT ETHERNET FIBRA MONOMODO Transceptor óptico SFP+ 10 Gigabit, con conector LC dúplex para conexiones de fibra óptica entre switches. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	2				2,00			
							2,00	227,81	455,62
19.02.05 TEL 2.3.5	Ud KIT DE APILAMIENTO PARA SWITCHES Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectaran en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	2				2,00			
							2,00	91,56	183,12
19.02.06 TEL 2.3.6	Ud PUNTO ACCESO WIFI Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo. " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para amximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. " Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes. " Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at. " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES. " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps. " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente o Será centralizada o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios o Sin coste de adquisición por licencia de uso o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente. Incluso Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1 m.	7				7,00			
							7,00	135,53	948,71
TOTAL 19.02									5.761,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS									
19.03.01 TEL2.1.1	Ud RACK 800 MM 42UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, Latiguillos RJ-45 naranja (Datos) UTP CAT6 2m, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	Rack	1				1,00			
							1,00	904,56	904,56
19.03.02 TEL2.1.1.1	Ud LATIGUILLO UTP/RJ-45 CATEGORÍA 6 LSZH 2 M.								
		95				95,00			
							95,00	3,09	293,55
19.03.03 TELSA24	Ud PANEL DE 24 CONEXIONES RJ-45 UTP CAT 6, SEGÚN DESCRIPCIÓN Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexionada.								
	Rack	4				4,00			
							4,00	104,47	417,88
19.03.04 TEL 2.2.2	ml CABLE CAT6 UTP Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
		95	1,00	45,00		4.275,00			
							4.275,00	1,00	4.275,00
19.03.05 TEL 2.2.4	Ud TOMA RJ-45 UTP CAT6 Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Rack	95	1,00			95,00			
							95,00	9,97	947,15
TOTAL 19.03									6.838,14
19.04 INFRAESTRUCTURA									
19.04.01 TEL 5.3.1	MI TUBO DE PVC CORRUGADO DE 25 MM Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Rack	95	1,00	15,00		1.425,00			
							1.425,00	0,28	399,00
19.04.02 TEL 5.3.2	Ud CAJAS REGISTRO DE TOMA (6,4 X 6,4 X 4,2) CM Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Rack	95	1,00			95,00			
							95,00	3,93	373,35
19.04.03 TEL 5.3.5	Ud MARCO Y EMBELLECEDOR PARA TOMAS RJ45								
	Rack	95	1,00			95,00			
							95,00	10,77	1.023,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.04.04	MI BANDEJA REJIBAND 150X60 MM								
DEBR150X60	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.								
	pb	35				35,00			
	p1	35				35,00			
	p2	35				35,00			
	montante	10				10,00			
							115,00	17,10	1.966,50
	TOTAL 19.04								3.762,00

19.05 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL (AULA DIGITAL)

19.05.01	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA								
DAUDIV_	Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla tactil y preinstalación altavoces.								
	Constituida por:								
	- 1 Ud Canalización de caja AV con altavoz para cableado de audio mediante tubo flexible empotrado.								
	- 1 Ud Canalización de caja AV con videoproector para cableado de Video Compuesto mediante tubo flexible empotrado.								
	- 1 Ud Canalización de caja AV con videoproector para cableado de Video VGA mediante tubo flexible empotrado.								
	- 1 Ud Canalización de caja AV con videoproector para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado.								
	- 1 Ud Canalización entre altavoces para cableado de interconexionado de altavoces mediante tubo flexible empotrado.								
	- 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado.								
	- 2 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de proyector mediante tubo flexible empotrado.								
	- 1 Ud Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de altavoz mediante tubo flexible empotrado.								
	- 1 Ud Canalización de conexión entre proyector y altavoz activo para minijack.								
	- 1 Ud Canalización de caja AV con pantalla tactil para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado.								
	- 1 Ud Canalización entre caja AV y futura/posible PDI para el USB.								
	Medida la unidad totalmente instalada.								
		19				19,00			
							19,00	92,19	1.751,61
19.05.02	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO								
DAUDIVCABLE	Cabelado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, patalla tactil y preinstalación altavoces.								
	Constituida por:								
	- 1 Ud Cableado de caja AV con altavoz activo mediante cable de audio con conexión de Mini-jack (L=10 m.) y cable para Audio de 2 conectores RCA (L=10 m.)								
	- 1 Ud Cableado de videoproector con caja AV con cable para Video Compuesto (conector RCA)(L=10 m.).								
	- 1 Ud Cableado de videoproector con caja AV con cable para Video VGA (L=10 m.) con un extremo preparado para conector phoenix y otro con conector de 10pin).								
	- 1 Ud Cableado de videoproector con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.).								
	- 1 Ud Cableado de pantalla tactil con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.).								
	- 1 Ud Cableado de audio para interconexionado de altavoces.								
	- 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe.								
	- 2 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de proyector desde circuito a base de enchufe.								
	- 1 Ud Cabelado mediante cable de audio con conexión de minijack(L=10 m.) entre proyector y altavoz activo.								
	- 1 Ud Cableado de fuerza para alimentación de base de enchufe de altavoz desde circuito a mecanismo-interruptor y desde mecanismo hasta base de enchufe.								
	Medida la unidad totalmente instalada.								
		19				19,00			
							19,00	108,89	2.068,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.03 DAUDIVCAJA	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud de caja de conexiones AV empotrada en pared compuesta por : 2 Ud de Base Schuko Doble, 1 Ud VGA, 1 Ud Minijack con audio, 2 Ud HDMI, 1 Ud USB (tipo B) y tipo A trasera, 1 Ud 3 RCA Video compuesto (video y dos audios), previsión para 2 tomas de datos RJ45, tapas ciegas y adaptadores. Marca Simon modelo 500 CIMA / K45 blanco o similar. - 2 Ud de base de enchufe en pared para videoprojector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de base de enchufe en pared para altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor en pared para control de altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor en pared para accionamiento de lamas. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 2 Uds de mecanismo de salida de hilos en pared para instalación de altavoces. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para cableado de proyector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para salida de hilos de USB. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud caja de derivación empotrada en techo/pared de 20x20 cm para alojamiento de cableado a proyector. - 1 Ud caja de pantalla táctil (toma corriente, toma de red RJ-45, HDMI, RCA, USB). Medida la unidad totalmente instalada.	13					13,00		
							13,00	214,47	2.788,11
19.05.04 DAUDIVCAJASUP	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS DE SUPERFICIE Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud de caja de superficie de conexiones AV empotrada en pared compuesta por : 2 Ud de Base Schuko Doble, 1 Ud VGA, 1 Ud Minijack con audio, 2 Ud HDMI, 1 Ud USB (tipo B) y tipo A trasera, 1 Ud 3 RCA Video compuesto (video y dos audios), previsión para 2 tomas de datos RJ45, tapas ciegas y adaptadores. Marca Simon modelo 500 CIMA / K45 blanco o similar. - 2 Ud de base de enchufe de superficie en pared para videoprojector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de base de enchufe de superficie en pared para altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor de superficie en pared para control de altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor de superficie en pared para accionamiento de lamas. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 2 Uds de mecanismo de salida de hilos de superficie en pared para instalación de altavoces. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos de superficie en pared para cableado de proyector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos de superficie en pared para salida de hilos de USB. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud caja de derivación de superficie en techo/pared de 20x20 cm para alojamiento de cableado a proyector. - 1 Ud caja de pantalla táctil de superficie (toma corriente, toma de red RJ-45, HDMI, RCA, USB). INCLUSO: Sellado de tubos en salida de tabique de pladur. Medida la unidad totalmente instalada.	6					6,00		
							6,00	348,98	2.093,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.05	Ud INSTALACIÓN DE ALTAVOCES								
DAUDIVALT	Suministro y montaje de pareja de altavoces de pared con las siguientes características. - Potencia mínima de 2 x 20W (40W) RMS - Respuesta en frecuencia desde 80 Hz hasta 16 kHz como mínimo. - 2 Entradas de línea estéreo no balanceadas, teniendo por lo menos una de ellas conectores RCA. - Control remoto: IR con función on/off, volumen y mute. - Soportes de pared incluidos. - Fuente de alimentación integrada en el interior del altavoz activo. Medida la unidad instalada. Cleevers Traulux o Edis EA014 o equivalente.	19				19,00			
							19,00	127,14	2.415,66
	TOTAL 19.05								11.118,17
19.06	INSTALACIÓN MEGAFONÍA								
19.06.01	ud ALTAVOZ 5" 6W BLANCO AULAS								
DEMERLTA5	Suministro e instalación de Altavoz de techo EGI de 5". Potencia RMS de 6 W, incluso conexión. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	Pasillo	12				12,00			
							12,00	29,73	356,76
19.06.02	ud CONEXIONADO								
DEMERGMAT	Conexión con instalación existente	1				1,00			
							1,00	405,01	405,01
19.06.03	ud PUESTA EN MARCHA								
DEMERPUST	Puesta en marcha de instalación.	1				1,00			
							1,00	397,13	397,13
19.06.04	MI CABLEADO DE ALTAVOCES								
DCABLEADO	Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo. Medida la longitud instalada.	330				330,00			
		250				250,00			
							580,00	1,03	597,40
19.06.05	ud CENTRAL MEGAFONIA								
DEMERCENTRAL	Trabajos en central de megafonía para integración de nuevos altavoces. Medida la unidad ejecutada, incluso conexiones.	1				1,00			
							1,00	310,44	310,44
19.06.06	ud PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS								
DEMERPROY	Suministro e instalación de Proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304, incluso accesorios, pequeño material y conexión. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	Patio	3				3,00			
							3,00	221,33	663,99
	TOTAL 19.06								2.730,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.07	VARIOS								
19.07.01 DCLEGAFIN	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
19.07.02 DCEXISTE	Ud TRABAJOS RACK EXISTENTE Conexionado de fibra en rack existente para conexionado de nuevo rack. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	242,48	242,48
	TOTAL 19.07								242,48
	TOTAL 19								32.485,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS								
20.01	SALA DE CALDERAS								
20.01.01	SALA DE CALDERAS								
20.01.01.01 DCAVM065	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN65 Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
	Sala de calderas	5				5,00			
							5,00	81,91	409,55
20.01.01.02 DCATAN065	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Sala de calderas	40				40,00			
							40,00	30,82	1.232,80
20.01.01.03 DCAAACIC065	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 E=40+AL Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Sala de calderas	40				40,00			
							40,00	41,02	1.640,80
20.01.01.04 DCCZZPU	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.								
	Sala de calderas	2				2,00			
							2,00	23,17	46,34
20.01.01.05 DCCZZTE	Ud TERMÓMETRO DE VARILLA Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala 0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.								
	Sala de calderas	2				2,00			
							2,00	20,67	41,34
TOTAL 20.01.01									3.370,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.02 BOMBAS									
20.01.02.01	Ud BOMBA RADIADORES								
DBRB	Grupo Motor-bomba centrífuga SIMPLE (RADIADORES). Marca SEDICAL o equivalente modelo AM 40/12-B, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud válvula de esfera de 1/2" . - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 3" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro. - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.								
	Circuito radiadores	1				1,00			
							1,00	1.925,67	1.925,67
20.01.02.02	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN65								
DCAVR065	Válvula de retención de doble clapeta DN65, marca KSB serie MODELO 2000 o equivalente, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	74,68	74,68
	TOTAL 20.01.02								2.000,35
20.01.03 VÁLVULAS 3 VÍAS									
20.01.03.01	Ud VÁLVULA DE 3 VÍAS RADIADORES								
V3VRB	Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o equivalente, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M6061L1027, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.								
							1,00	889,86	889,86
	TOTAL 20.01.03								889,86
20.01.04 REGULACIÓN									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.04.01 DREGSALACAL	Ud REGULACIÓN SALA CALDERAS - PRODUCCIÓN Ampliación de regulación digital centralizada para instalación de calefacción para control de bomba de radiadores con válvula de tres vías con los siguientes componentes: Armarios y cuadros para alojamiento de equipos. Regulación: 1 Ampliación de módulos de entrada salida marca SIEMES. Cons sitema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir po la Dirección Facultativa y como mínimo el listado de los parametros de central y los principales de los diferentes equipos para su integración en el autómata programable, el SCADA y Web server, con programación de lenguaje gráfico (objeto) a definir por la D.F. y con licencia del progrmama y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total. 1 Tarjeta. 1 Módulos digitales y analógicos. 1 Terminales digitales y analógicos. 1 convertidor 1 convertidor binario analog/digital 1 Transformador 1 Modulo Panel Bus 1 Programación sistemas. 1 Puesta en marcha. 2 GRÁFICAS 1 Cuadro electrico metálico estanco para alojamiento. 1 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico). Accesorios de montaje. Programación y puesta en marcha. En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos. Incluso programación, puesta en marcha y lineas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	4.718,07	4.718,07
20.01.04.02 DREGECSEI	Ud ELEMENTO DE CAMPO - Sonda INMERSIÓN Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/150con vaina de latón THMS150 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	111,46	111,46
20.01.04.03 DREGCSI100	Ud ELEMENTO DE CAMPO - TRASDUCTOR DE PRESIÓN DE AGUA Trasductor de presión de agua marca sedical modelo DT1-U705/02 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	317,71	317,71
20.01.04.04 DSOCLA	Ud ELEMENTO DE CAMPO - Sonda CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA Sonda de calidad de aire y temperatura, módulo de pared marca SIEMENS o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	dependencia	20				20,00			
							20,00	474,72	9.494,40
20.01.04.05 DREGCABLEADO	ml CABLEADO BUS - MÓDULOS Cableado tipo bus bajo tubo corrugado en montaje empotrado interior y bajo tubo rígido exterior para montaje a la intemperie de interconexionado de módulos E/S, módulos de pared, con centralita general.								
		450				450,00			
							450,00	1,22	549,00
20.01.04.06 DREGCABLEADOE	Ud CONJUNTO DE CABLEADO ENTRADAS SALIDAS Conjunto de cableado de entradas salidas entre elementos de campo y módulos o centralita. Medida la unidad ejecutada.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	863,48	863,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.04.07	Ud PROGRAMACIÓN								
DREGPROG	Programación, puesta en marcha, documentación y realización de pantallas gráficas de control, producción de calor, pantalla aulas (hasta ocho pantallas gráficas). Medida la unidad ejecutada, probada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.622,38	2.622,38
	TOTAL 20.01.04								18.676,50
	TOTAL 20.01								24.937,54
20.02	TUBERÍAS RADIADORES								
20.02.01	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65								
DCATAN065	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Montante	20				20,00			
	Exterior cubierta	54				54,00			
							74,00	30,82	2.280,68
20.02.02	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 E=40+AL								
DCAAACIC065	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Exterior cubierta	54				54,00			
							54,00	41,02	2.215,08
20.02.03	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 E=40								
DCAAACIC065	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Montante	20				20,00			
							20,00	21,18	423,60
20.02.04	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50								
DCATAN050	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Montante	10				10,00			
	Planta segunda	54				54,00			
							64,00	25,70	1.644,80
20.02.05	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 E=40								
DCAAACIC050	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Montante	10				10,00			
	Planta segunda	54				54,00			
							64,00	13,99	895,36
20.02.06	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40								
DCATAN040	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Montante	10				10,00			
	Planta segunda	18				18,00			
	Planta primera	8				8,00			
	Planta baja	8				8,00			
							44,00	18,84	828,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.07 DCAAACI040	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 E=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Montante	10				10,00			
	Planta segunda	18				18,00			
	Planta primera	8				8,00			
	Planta baja	8				8,00			
							44,00	12,01	528,44
20.02.08 DCATAN032	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Planta segunda	36				36,00			
	Planta primera	36				36,00			
	Planta baja	38				38,00			
							110,00	17,49	1.923,90
20.02.09 DCAAACI032	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 E=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Planta segunda	36				36,00			
	Planta primera	36				36,00			
	Planta baja	38				38,00			
							110,00	8,76	963,60
20.02.10 DCATAN025	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Planta segunda	4				4,00			
	Planta primera	6				6,00			
	Planta baja	12				12,00			
							22,00	16,92	372,24
20.02.11 DCAAACI025	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN25 E=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Planta segunda	4				4,00			
	Planta primera	6				6,00			
	Planta baja	12				12,00			
							22,00	7,76	170,72
20.02.12 DCATAN020	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Planta segunda	360				360,00			
	Planta primera	350				350,00			
	Planta baja	360				360,00			
							1.070,00	12,80	13.696,00
20.02.13 DCAAACI020	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN20 E=25 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Planta segunda	360				360,00			
	Planta primera	350				350,00			
	Planta baja	360				360,00			
							1.070,00	6,79	7.265,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.14	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15								
DCATAN015	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Radiadores	59	10,00			590,00			
	Planta segunda	128				128,00			
	Planta primera	120				120,00			
	Planta baja	86				86,00			
		100				100,00			
							1.024,00	10,20	10.444,80
20.02.15	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 E=25								
DCAAACI015	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Radiadores	59	10,00			590,00			
	Planta segunda	128				128,00			
	Planta primera	120				120,00			
	Planta baja	86				86,00			
		100				100,00			
							1.024,00	5,67	5.806,08
20.02.16	Ud VACIADO CIRCUITOS DN20								
DCCZV20	Instalación de vaciado visible DN20 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.								
		12				12,00			
							12,00	60,21	722,52
20.02.17	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO								
DCCZZPU	Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.								
		2				2,00			
							2,00	23,17	46,34
20.02.18	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN40								
DCAVM040	Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
		9				9,00			
							9,00	63,62	572,58
20.02.19	Ud KFLOW DN40								
DKFLOW040	Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN040 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
		3				3,00			
							3,00	75,73	227,19
20.02.20	Ud DILATADOR ACERO INOX. 65 MM								
DCADAI065	Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diámetro 65 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
		2				2,00			
							2,00	204,86	409,72
TOTAL 20.02									51.437,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03	RADIADORES								
20.03.01	Ud ELEMENTO RADIADOR DUBAL 80								
UCRAD	Elemento de radiador de aluminio marca ROCA, modelo DUBAL-80 o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 127,9 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.	869				869,00			
							869,00	21,77	18.918,13
20.03.02	Ud ELEMENTO RADIADOR DUBAL 60								
UCRAD60	Elemento de radiador de aluminio marca ROCA, modelo DUBAL-60 o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 99,0 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.	44				44,00			
							44,00	17,57	773,08
20.03.03	Ud VALVULA RADIADOR								
URADVAL	Válvula bitubo para radiador marca ROCA o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.	54				54,00			
							54,00	13,81	745,74
20.03.04	Ud VALVULA RADIADOR TERMOSTÁTICA								
URADVALTER	Válvula bitubo TERMOSTÁTICA para radiador marca ROCA o similar, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.	5				5,00			
							5,00	18,43	92,15
20.03.05	Ud VALVULA DE ZONA 2 VÍAS								
URADV2V	Válvula de zona de DN20, marca SEDICAL o equivalente, modelo VSOF-220-4.0 con motor actuador MT4--230-NO 230V con accionamiento desde módulo de pared, pequeño material, accesorios de montaje, racores roscados para conexión y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE y tres válvulas de corte.	20				20,00			
							20,00	133,26	2.665,20
20.03.06	Ud MÓDULO DE PARED (MEDIDO EN REGULACIÓN)								
URADTERMOSBUS							0,00	0,00	0,00
20.03.07	Ud CABLEADO MÓDULO DE PARED-V2V								
URADCAB	Instalación de cableado 3x1x1,5 mm2 entre válvula de dos vías y módulo de pared instalado bajo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada.	20				20,00			
							20,00	23,27	465,40
TOTAL 20.03									23.659,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS									
20.04.01 REJILLAS DE AIRE									
20.04.01.01 RSCIB6900_12I	Ud REJA SCHAKO IB-2-EB-VM-325X75-9010 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-325x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Tutoría y ampa	7				7,00			
							7,00	60,99	426,93
20.04.01.02 RSCIB6900_12R	Ud REJA SCHAKO IB-1-EB-VM-325X75-9010 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-325x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Tutoría y ampa	7				7,00			
							7,00	55,65	389,55
20.04.01.03 RSCIB1100_75I	Ud REJA SCHAKO IB-2-EB-VM-1025X75-9010 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Aulas	16				16,00			
							16,00	78,21	1.251,36
20.04.01.04 RSCIB1100_75R	Ud REJA SCHAKO IB-1-EB-VM-1025X75-9010 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Aulas	16				16,00			
							16,00	69,34	1.109,44
20.04.01.05 RSCIB525125I	Ud REJA SCHAKO IB-2-EB-VM-525X75-9010 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-525x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Aulas desdoble	4				4,00			
							4,00	61,93	247,72
20.04.01.06 RSCIB525125R	Ud REJA SCHAKO IB-1-EB-VM-525X75-9010 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-525x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Aulas desdoble	4				4,00			
							4,00	54,68	218,72
TOTAL 20.04.01									3.643,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.02 REGULACIÓN AIRE									
20.04.02.01 DCREGPLAS100_	Ud CAJA DE REGULACIÓN PRO-R-100 Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo PRO-R de diámetro 100 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	Despacho R-100	7				7,00			
							7,00	205,24	1.436,68
20.04.02.02 DCREGVRA200_	Ud CAJA DE REGULACION PRO-R-160-E.230V T/N Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø160-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado eléctrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.								
	Desdoble	4				4,00			
							4,00	279,15	1.116,60
20.04.02.03 DCREGVRA200_	Ud CAJA DE REGULACION PRO-R-200-E.230V T/N Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø200-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado eléctrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.								
	Aulas	16				16,00			
							16,00	283,46	4.535,36
20.04.02.04 DREGCABSOND	Ud CABLEADO SONDA - CAJA REGULACIÓN Instalación de cableado 3x1x1,5 mm2 entre caja de regulación de caudal, convertidor y sonda de calidad de aire, instalado bajo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada.								
		20				20,00			
							20,00	33,14	662,80
TOTAL 20.04.02									7.751,44

20.04.03 CONDUCTOS DE AIRE

20.04.03.01 FV	m2 LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.								
		1012				1.012,00			
		100				100,00			
							1.112,00	22,47	24.986,64
20.04.03.02 DFV40	m2 INTRAVER NETO 40 MM Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.								
		163				163,00			
							163,00	18,91	3.082,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.03.03 DCCAFICH	m2 RECUBRIMIENTO CHAPA CONDUCTOS Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.	163				163,00			
							163,00	26,05	4.246,15
20.04.03.04 DFVCONEX	Ud CONEXIONADO A EXISTENTE Conexionado con instalación existente consistente en: realización de hueco en conducto existente, emboque, encintado, sellado,..... incluso traslado de sonda de conducto en nueva ubicación. Medida la unidad ejecutada	2				2,00			
							2,00	330,75	661,50
TOTAL 20.04.03									32.976,62
TOTAL 20.04									44.371,78
20.05	INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN								
20.05.01 DCCAV1C0160	Ud EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-160/100 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-160/100 o equivalente con temporizador. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.	Pb almacen	1			1,00			
		Pb instalaciones	1			1,00			
		Pb aseo AMPA	1			1,00			
		Pb vest PND	1			1,00			
							4,00	130,18	520,72
20.05.02 BOR100	ud BOCA ASPIRACIÓN BOR-100 Boca de aspiración para extracción marca SP modelo BOR-100 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.	Pb almacen	1	1,00		1,00			
		Pb instalaciones	1	1,00		1,00			
		Pb aseo AMPA	1	1,00		1,00			
		Pb vest PND	1	1,00		1,00			
							4,00	20,25	81,00
20.05.03 DCCAFLS100	ml CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE D=100 MM Conducciones de aire de diámetro 100 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.	Pb almacen	1	1,00		1,00			
		Pb instalaciones	1	1,00		1,00			
		Pb aseo AMPA	1	1,00		1,00			
		Pb vest PND	1	1,00		1,00			
							4,00	5,49	21,96
20.05.04 TUB100R	ml CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	Bocas	4			4,00			
		Planta baja horizontal	45			45,00			
		Planta baja montantes	4	12,00		48,00			
							97,00	5,59	542,23
20.05.05 TUB200R	ml CONDUCTO PVC200 RIGIDO ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.		20			20,00			
							20,00	11,88	237,60
TOTAL 20.05									1.403,51

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

THEMOLINO MEDICIONES Y PRESUPUESTO 110

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

21 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

21.01 ALIMENTACION

21.01.01	Ud	CONEXIONADO TUBERIA FASE I							
DCONEXF1		Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexiona- da.							
		incendios	1			1,00			
							1,00	81,90	81,90
TOTAL 21.01									81,90

21.02 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

21.02.01	Ud	BIE 25 MM. PARA INSTALAR EN ARMARIO							
DCABIE25		Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por: - Devanadera circular para 20 metros de manguera. - Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos. - Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona. - Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) se- gún UNE 23.410 - Soporte para la lanza. Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2. Totalmente instalada y probada. El sistema de bies se someterá, antes de su puesta en servicio, a una prueba de estanquei- dad y resistencia mecánica sometiendo a la red a una presión estática igual a la máxima de servicio (con un mínimo de 10 Kg/cm2), manteniendo dicha presión durante dos horas, no de- biendo aparecer fugas en ningún punto de la misma.							
			3			3,00			
			1			1,00			
							4,00	167,34	669,36
21.02.02	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65							
DCATAN065		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.							
			35	1,10		38,50			
							38,50	30,82	1.186,57
21.02.03	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50							
DCATAN050		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.							
			3	1,10		3,30			
							3,30	25,70	84,81
21.02.04	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40							
DCATAN040		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.							
			5	1,10		5,50			
			3			3,00			
							8,50	18,84	160,14
21.02.05	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32							
DCATAN032		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.							
		Bie	3	4,00		12,00			
			5	1,10		5,50			
							17,50	17,49	306,08
21.02.06	Ud	DILATADOR ACERO INOX. 65 MM							
DCADAI065		Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 65 mm con tubo guía in- terior para conexión embreada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.							
			2			2,00			

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

THEMOLINO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03 DETECCIÓN DE INCENDIOS									
21.03.01 DCIDCE1000	Ud CENTRAL ANALÓGICA 2 LAZOS AMPLIABLE A 4 LAZOS central de incendios analógica de dos lazos ampliable a 4 lazos. Incluso módulo de ampliación de 2 lazos y 2 tarjetas de comunicación RS485 (uno para instalación en central existente y otro para la central nueva a instalar). Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado, incluso accesorios y trabajos en centralita existente y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Marca ABANTRONIC.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	3.009,30	3.009,30
21.03.02 DCIDPUA	Ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Suministro y montaje de Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos Intellia. Equipado con aislador de sobrecargas para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Montaje de superficie. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Dimensiones 88 x 88 x 59 mm. Protección IP45. Marca Schneider o equivalente Modelo: EPP-20A 06723700. Incluso tapa transparente y caja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
		3				3,00			
		1				1,00			
							4,00	79,41	317,64
21.03.03 DCIDELSS	ml CABLEADO INTERCONEXIÓN CENTRALES Cableado trenzado apantallado para conexión entre centralitas de incendio de 2x1x1,5mm2 DX+/DX-/GMD o equivalente , bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.								
		250				250,00			
							250,00	5,39	1.347,50
21.03.04 DCIDELSD	ml CABLEADO DETECCIÓN RF Cableado trenzado apantallado para conexión de lazos con equipos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurfoc alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente , bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.								
		92	10,00			920,00			
		3	10,00			30,00			
		3	10,00			30,00			
	general	1	100,00			100,00			
							1.080,00	5,88	6.350,40
21.03.05 DCIDSIRINT	Ud SIRENA INTERIOR Suministro y montaje de Base de detector con sirena integrada. Ofrece dos rangos de salida de sonido: 55-75 dB y 75-91 dB. Sincronización de los sonidos de alerta y de evacuación. Auto test acústico. Direccionamiento individual mediante microinterruptores. Alimentación 17-28 VDC. Consumo en funcionamiento 5 mA. Protección IP21D. Marca Schneider o equivalente Modelo: ESI-30 06728030. Incluso zócalo de montaje y tapa roja .Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
		3				3,00			
		1				1,00			
							4,00	62,99	251,96
21.03.06 DCIDCEPROG	Ud PROGRAMACIÓN Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios. Incluyendo software, programación específica, pruebas, verificación general de correcto funcionamiento, curso de formación para el personal y demostraciones para su perfecto funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	896,70	896,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.07 DCIDDIT	Ud DETECTOR OPTICO DE HUMOS Suministro y montaje de Detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Dispone de 5 modos de sensibilidad para distintas aplicaciones. Basado en tecnología óptica de longitud de onda infrarroja. Incorpora filtro de luz solar. Direccionamiento sencillo en la base mediante tarjeta EXPERT. Compensación automática por suciedad. Equipado con doble LED que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Adecuado para fuegos de combustión lenta. Consumo en reposo: 400 µA, 17 VDC - 28 VDC. Fabricado, testeado y homologado según EN54-7. Compatible con las bases EBI-11, EBI-12 y EBI-20. Marca Schneider o equivalente Modelo: EDI-20 06720220. Incluso Base detector EBI-12 para detectores analógicos. según normativa vigente. Incluso zócalo de montaje superficial visto de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	pb	17	2,00			34,00			
	p1	15	2,00			30,00			
	p2	13	2,00			26,00			
	P3	1	2,00			2,00			
		8				8,00			
							100,00	53,42	5.342,00
21.03.08 DCIDREM	Ud RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS Suministro y montaje de retenedor electromagnético, para retención de puertas, con pulsador de desenclavamiento, marca SCHNEIDER o equivalente, modelo bitensión 600N . Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Características técnicas: - Fuerza de cierre: 600 N. - Intercambio de voltaje 12 ó 24V DC. - Equipados con expulsor antirremanencia. - Pulsador manual de liberación de puerta. - Bajo consumo eléctrico.								
	Planta Segunda	2				2,00			
	Planta Primera	2				2,00			
	Planta Baja	2				2,00			
							6,00	19,44	116,64
21.03.09 DCIDDPURT	Ud MODULO 1 SALIDA (RETENEDORES) Suministro y montaje Módulo monitor de una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con dos LEDs, uno amarillo y otro rojo, para indicar cortocircuitos y estados de monitorización. Marca Schneider o equivalente, Modelo: EMI-301 067273011. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Segunda	1				1,00			
	Planta Primera	1				1,00			
	Planta Baja	1				1,00			
							3,00	38,24	114,72
21.03.10 DCIDFUEBAT	Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERIAS Suministro e instalación de Fuente de Alimentación supervisada montada en caja. Corriente máxima 5A a 27,6V y dos Baterías de plomo ácido sin mantenimiento YUASA. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. 12V 17AH. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
		2				2,00			
							2,00	235,05	470,10
21.03.11 DCIDMONFUE	Ud MODULO 1 ENTRADA (FUENTE ALIMENTACIÓN) Suministro e instalación de Módulo monitor de una entrada direccionable y una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con cuatro LEDs, dos amarillos y dos rojos, para indicar condiciones de estado y de error del sistema. Marca Schneider o equivalente Modelo: EMI-311 06727311. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	36,93	36,93
21.03.12 DCIDMODAIS	Ud MODULO 2 ENTRADAS Suministro y montaje de módulo de dos entradas Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
		2				2,00			

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

21.04 EXTINTORES MANUALES

DCIXMC5 Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23 100 de an-

	3,00	67,75	203,25
--	------	-------	--------

	12,00	30,85	370,20
--	-------	-------	--------

21.05 SEÑALIZACIONES

	15,00	12,50	187,50
--	-------	-------	--------

	4,00	12,50	50,00
--	------	-------	-------

	4,00	12,50	50,00
--	------	-------	-------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.05.04 DCISCSIR	Ud CARTEL SIRENA Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente, iguales a las existentes en Fase I, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en metacrilato para colocación aérea con rosetas de acero inoxidable vistas, de dimensiones según documentación gráfica. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.	3 1				3,00 1,00			
							4,00	12,50	50,00
21.05.05 DSEÑALÉTICA	ud SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, iguales a las existentes en Fase I, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en metacrilato para colocación aérea con rosetas de acero inoxidable vistas, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.								
	Salida	18				18,00			
	Dirección evacuación	15				15,00			
	SIA	5				5,00			
							38,00	16,73	635,74
TOTAL 21.05									973,24
21.06	VARIOS								
21.06.01 DCVARDOC	Ud DOCUMENTACIÓN INCENDIOS Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
21.06.02 DCVARAR02	Ud ARMARIO EXTINTOR POLVO Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo AESTARMARK/V6/9PC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.	10				10,00			
							10,00	161,78	1.617,80
21.06.03 DCVARAR03	Ud ARMARIO EQUIPO MULTIPLE Suministro y colocación de armario empotrado para equipo múltiple (BIE + extintor + pulsador bie y sirena) de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo STAR/VMARK3HPC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.	4				4,00			
							4,00	453,00	1.812,00
21.06.04 DSELLADO	PA SELLADO PASO DE INSTALACIONES Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes y sacos intumescentes en paso de bandejas eléctricas y de afines, aplicados en los pasos de todas las instalaciones, hasta quedar totalmente selladas, garantizando una resistencia al fuego de 60, 90 y 120 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de locales de riesgo especial. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.	1				1,00			
							1,00	340,36	340,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.05	Ud COLLARINES RF-120 MARCA FIREX O SIMILAR, DE DIÁMETRO 110 MM.								
DCOLLARIN	Collarines de protección contra el fuego RF-180 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. colocado en conductos de PVC destinados a tuberías de saneamiento del edificio. Medida la unidad totalmente instalada, certificado y homologado.								
	Ventilación	8				8,00			
	Saneamiento	3				3,00			
							11,00	67,20	739,20
21.06.06	Ud COMPUERTA CONDUCTO EI120								
DCOMPUERTA	Compuerta cortafuegos RF120, para obturar automáticamente la sección de paso de conductos de climatización y ventilación, marca Schako, fabricada en su totalidad en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, incluso lama cortafuegos en material fibrosilicato revestido de chapa de acero galvanizado para impedir erosiones debidas al flujo de aire, cojinetes autolubricados, dos compuertas de inspección y bridas de conexionado. La compuerta se accionará automáticamente cuando la temperatura alcance los 72 °C. Admitirá maniobra manual y desde la central contra incendios con función de rearme automático. Su funcionamiento quedará indicado de forma visual y acústica en la central de incendios. Dispondrá de motor 24 Vcc para apertura y cierre de la comperta. Incluirá dos finales de carrera, cerrada y abierta. Su fijación mecánica al elemento constructivo debe de ser tal que quede garantizado el cumplimiento de su función, incluso ante el desprendimiento del conducto. Estará homologada. Cumplirá UNE 23007, UNE 23-803-79 y DIN 4102. Incluso sellado, cableado bajo tubo desde centralita a compueta, conexionado eléctrico y embocadura a conductos. Medida la unidad instalada y probada. 375x150 mm.								
		6				6,00			
							6,00	277,20	1.663,20
21.06.07	Ud SELECTOR PUERTA CORTAFUEGOS DORMA SR 392								
DCIDSELP	Selector de cierre marca DORMA modelo SR 392 para puertas cortafuegos de dos hojas que puede instalarse en el dintel o bajo el marco de la puerta. No guarda mano y puede usarse para combinar hojas de diferente tamaño. Asegura la correcta secuencia de cierre de las hojas gracias al brazo de retención (en la hoja activa) y a la rueda de liberación (en la hoja inactiva). Medida la unidad instalada y ejecutada.								
		6				6,00			
							6,00	150,43	902,58
	TOTAL 21.06								7.075,14
	TOTAL 21								30.289,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
22.01 IEFOTANEL	Ud HT SAAE PANEL FV 300WP MONOCRISTALINO ALL BLACK 60 CELULAS Panel fotovoltaico HTSAAE monocristalino SALTOKI ALL BLACK de 60 células modelo HT60-300. Potencia pico del panel: 300W. Tensión de máxima potencia: 32,8V. Intensidad de máxima potencia: 9,16A. Eficiencia de módulo: 18,4%. Dimensiones del panel: 1.640*992*35mm. Peso: 18,5 Kg. Compatible con conector MC4. Incluso pequeño material, accesorios, conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada.								
		34				34,00			
							34,00	267,23	9.085,82
22.02 IEFOTHORM	Ud SOPORTE HORMIGÓN PARA CUBIERTA PLANA Soporte de hormigón para fijación de paneles fotovoltaicos de 60 celdas en cubierta plana con una inclinación 28-30°, incluso grapas para fijación de paneles. Medida la unidad instalada.								
		36				36,00			
							36,00	90,83	3.269,88
22.03 IEFOTCONC	Ud MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión hembra para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.								
		2				2,00			
							2,00	10,16	20,32
22.04 IEFOTCONCT	Ud MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión macho para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.								
		2				2,00			
							2,00	9,42	18,84
22.05 IEFOTSTRING	Ud SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT Cuadro SOLVER de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 2 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Con protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.								
		1				1,00			
							1,00	470,58	470,58
22.06 IEFOTINVERSOR	Ud KOSTAL INVERSOR RED PIKO IQ 10 10KW 400V Inversor de conexión a red KOSTAL modelo PIKO IQ 10 trifásico. Potencia nominal: 10,0kW. Potencia máxima de entrada: 12,75kW. Número de entradas: 2. Número MPPT: 2. Tensión MPPT máxima: 720V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 405-720V. Corriente máxima de entrada: 13A. Eficiencia: 97,2%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 563*405*233mm. Peso: 19,9kg. Compatible con conectores MC4. Dispositivo de desconexión CC autónomo electrónico integrado. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.								
		1				1,00			
							1,00	3.061,32	3.061,32
22.07 IEFOTCABLE	ml ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)								
		100				100,00			
							100,00	5,11	511,00
22.08 IEFOTTIERRA	kg KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA) Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 2 según UNE EN 602281 IEC 602282.								
		7				7,00			
							7,00	41,55	290,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.09	Ud CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF								
IEFOTCUADRO	Cuadro SOLVER de protección AC trifásico de 10 kW para instalaciones fotovoltaicas de salida de inversor formado por caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Poder de corte 6KA. Diferencial clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.								
	fotovoltaica	1				1,00			
	cuadro normal	1				1,00			
							2,00	315,32	630,64
22.10	ml CIRCUITO DE CU 1000 V 5X16 RZ1-K (AS) BANDEJA								
DEBCHBA5G16	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro fotovoltaica	200				200,00			
							200,00	13,68	2.736,00
22.11	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA								
IEFOTLEG	Procedimiento de puesta en servicio y legalización de instalación fotovoltaica, incluso tramitación, elaboración de documentación, pago de tasas y cuantas gestiones sean necesarias en la administración. Explicación del funcionamiento del sistema. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	771,75	771,75
TOTAL 22									20.867,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

23 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

23.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60								
E27SF030	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales. Completamente terminado Incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamiaje, medidas de seguridad, limpieza, etc, y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medida superficie neta de estructura teórica de acuerdo a documentación gráfica.								
	--- PILARES ---								
	HEB 260 reforzado (1.08m2/m)								
	P1, P6, P7, P8, P12, P13, P18, P21, P25	9	7,83			76,11	1.08		
	P2, P4, P5, P10, P11, P16, P17, P20, P22, P23, P24	11	3,78			44,91	1.08		
	P3, P9	2	4,13			8,92	1.08		
	P14, P15, P19	3	4,01			12,99	1.08		
	HEB 260 (1,5m2/m)								
	P1, P5, P7, P8, P11, P13, P17, P21, P23, P24	10	8,10			121,50	1.50		
	P2, P4, P10, P22	4	12,15			72,90	1.50		
	P6, P12, P18, P25	4	4,05			24,30	1.50		
	P14, P15, P19	3	12,16			54,72	1.50		
	P16, P20	2	12,39			37,17	1.50		
	--- CARGADEROS ---								
	(0,20m²m)								
	s/medición cargaderos	56,742				56,74			
	--- VARIOS ---								
		1	30,00			30,00	540,26		14.668,06
							540,26	27,15	14.668,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02	m2 MORTERO IGNÍFUGO R-60								
E26IM320	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Completamente terminado Incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamiaje, medidas de seguridad, limpieza, etc, y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medida superficie neta de estructura teórica de acuerdo a documentación gráfica.								
	--- VIGAS ---								
	PLANTA BAJA								
	IPE 450 (1,61m2/m)	2	8,41			27,08	1.61		
		2	3,94			12,69	1.61		
		2	7,99			25,73	1.61		
		4	8,30			53,45	1.61		
		4	7,95			51,20	1.61		
	IPE 330 (1,25m2/m)								
		2	3,79			9,48	1.25		
	HEB 260 (1,50m2/m)								
		1	5,16			7,74	1.50		
		1	2,57			3,86	1.50		
	IPE 270 (1.04m2/m)								
		2	2,28			4,74	1.04		
		2	4,26			8,86	1.04		
	IPE 300 (1,16m2/m)								
		3	7,27			25,30	1.16		
		1	3,98			4,62	1.16		
		1	3,01			3,49	1.16		
	PLANTA PRIMERA								
	IPE 450 (1,61m2/m)								
		4	8,41			54,16	1.61		
		3	7,99			38,59	1.61		
		4	8,30			53,45	1.61		
		4	7,95			51,20	1.61		
	HEB 260 (1,50m2/m)								
		1	5,16			7,74	1.50		
		1	2,57			3,86	1.50		
	IPE 300 (1,16m2/m)								
		4	7,27			33,73	1.16		
		2	4,25			9,86	1.16		
		2	3,28			7,61	1.16		
	IPE 270 (1.04m2/m)								
		2	2,28			4,74	1.04		
		2	4,26			8,52			
	PLANTA SEGUNDA								
	IPE 450 (1,61m2/m)								
		4	8,41			54,16	1.61		
		3	7,99			38,59	1.61		
		4	8,30			53,45	1.61		
		4	7,95			51,20	1.61		
	HEB 260 (1,50m2/m)								
		1	5,16			7,74	1.50		
		1	2,57			3,86	1.50		
	IPE 300 (1,16m2/m)								
		5	7,54			43,73	1.16		
		2	4,25			9,86	1.16		
		2	3,28			7,61	1.16		
	IPE 270 (1.04m2/m)								
		4	2,55			10,61	1.04		
		2	4,26			8,86	1.04		
	PLANTA TERCERA								
	IPE 450 (1,61m2/m)								
		4	8,41			54,16	1.61		
		3	7,99			38,59	1.61		
	HEB 260 (1,50m2/m)								
		1	5,16			7,74	1.50		
		1	2,57			3,86	1.50		
	IPE 300 (1,16m2/m)								
		3	7,54			26,24	1.16		
		2	4,25			9,86	1.16		
		1	3,28			3,80	1.16		
	IPE 270 (1.04m2/m)								
		2	2,55			5,30	950,92	1.04	11.220,86
							950,92	11,80	11.220,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.03	m2 MORTERO IGNÍFUGO R-90								
E26IM330	Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90. Completamente terminado Incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamiaje, medidas de seguridad, limpieza, etc, y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medida superficie neta de estructura teórica de acuerdo a documentación gráfica.								
	--- VIGAS ---								
	PLANTA BAJA								
	IPE 450 (1,61m2/m)	2	8,41			27,08	1.61		
	IPE 300 (1,16m2/m)	1	7,27			8,43	1.16		
		1	3,98			4,62	1.16		
		1	3,01			3,49	43,62	1.16	560,08
							43,62	12,84	560,08
23.04	PA SELLADO PASO DE INSTALACIONES								
SE-Int	Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes, aplicados en los pasos de todas las instalaciones, hasta quedar totalmente selladas, garantizando una resistencia al fuego de 60, 90, 120 o 180 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de sectores de incendio y locales de riesgo especial. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.								
		1				1,00	1,00		238,97
							1,00	238,97	238,97
TOTAL 23									26.687,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24 URBANIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO									
24.01	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 C/CUARZO COLOR								
PAVHGCUARZO	Ejecución de pavimentación de hormigón HM-25/P/20/IIa armado con mallazo 15x15x5, de 15cm de espesor de consistencia plástica, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color según zona y a definir por D.F. (con disposición de junta de hormigonado entre colores diferentes), ejecución de pendientes y juntas según documentación gráfica, incluso disposición de junta de XPS de 20mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro, i/p.p. de lámina de polietileno como barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	acceso norte-aparcamiento	1	328,35			328,35			
	patio	1	866,26			866,26			
	Pistas	1	35,86	1,50		53,79			
		1	46,16	0,50		23,08			
	zanja riego	1	6,50	1,50		9,75			
	talud norte	1	83,20		1,05	87,36			
	talud este	1	184,54		1,05	193,77	1.562,36		48.089,44
							1.562,36	30,78	48.089,44
24.02	m3 PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN C/CUARZO COLOR								
PELDAHOG	Ejecución de peldaño y grada de hormigón in situ HM-25/P/20/IIa armado según documentación gráfica, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, talochado manual en cara superior añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color, ejecución de pendientes y juntas según documentación gráfica, encofrado tablero contrachapado acabado fenólico de 18mm de primera puesta, incluso disposición de junta de XPS de 20mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro. Incluso disposición de berenjeno de mínimas dimensiones en canto. i/p.p. de lámina de polietileno como barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.								
	escaleras pista	2	3,60			3,96	0,55		
	gradas talud	10	5,00	0,66	0,30	4,95	8,91 0.50		3.753,69
							8,91	421,29	3.753,69
24.03	m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIA VERT. BOMBA E=10 CM								
E04SMB140	Solera de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación i/vertido; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	esquina norte	1	540,75		1,02	551,57			
							551,57	14,77	8.146,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.04	m3 MURETE HORMIGÓN RAMPA 20CM, 2CARAS								
MUROHG30-2	<p>Ejecución de murete de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, árido 12, elaborado en central, de 20 cm de espesor, i/p.p. de armadura según detalle (estimado 90 kg/m³) con separados homologados específicos para hormigón visto, montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir (las zonas que queden vistas en fachadas se ejecutarán con encofrado fenólico de acuerdo a partida "incremento encofrado fenólico") , incluso disposición de pasatubos, instalaciones o cualquier otro elemento contemplado en el proyecto, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. i/p.p. pasos de instalaciones, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muros con banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, tipo MasterSeal 930 "Basf" o equivalente en prestaciones de 15cm de anchura, fijada al soporte mediante adhesivo bicomponente a base de resina epoxi, tipo MasterSeal 933 "Basf". Totalmente acabado visto exterior según especificaciones de proyecto, sellado de espaldines. Se incluye la adición de anti-congelante para condiciones climáticas de tiempo frío si así lo requiere la dirección facultativa y según EHE-08 .Se incluye suministro y colocación de juntas hidroexpansivas Eding APS Aquastop o similar en todos las juntas horizontales de hormigonado, en todos los arranques con cimentación, así como en todos los encuentros con elementos estructurales, según los detalles constructivos incluidos en los planos de estructuras. Incluso ejecución de llaves de cortante según documentación gráfica. Incluso disposición de berenjeno de mínimas dimensiones según caso y según detalle constructivo. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de paneles fenólicos de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF independientemente del aprovechamiento y desperdicio del panel, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido espesor teórico neto. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	--- PATIO ---								
	rampas	2	4,00	0,20	0,25	0,40	0,40		127,25
							0,40	318,12	127,25
24.05	m2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA E=10 CM MECÁNICO								
U04VA040	<p>Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</p>								
	alcorques	11	1,00	1,00		11,00			
	solar	1	312,00			312,00			
							323,00	7,13	2.302,99
24.06	ml BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-9X19 CM								
U04BH001	<p>Suministro e instalación de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/replanteo de piezas para ejecución simétrica en el encintado de huecos, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml neto colocado en obra.</p>								
	alcorques	11	4,00			44,00			
	patio	1	27,25			27,25			
		1	22,00			22,00			
		1	36,00			36,00	129,25		1.540,66
							129,25	11,92	1.540,66
24.07	m2 PAV.BALDOSA CEM.STR.PUL. 40X40X3,5 CM								
U04VBH180	<p>Ejecución de pavimentación de baldosa hidráulica de cemento acabado idéntico al existente en acera, de 40x40x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de replanteo siguiendo el despiece y dibujos de acera existente, de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>								
	acera norte	1	27,38			27,38			
	acera oeste	1	29,60			29,60			
	acera sur	1	22,16			22,16	79,14		2.832,42
							79,14	35,79	2.832,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.08 U13AM010	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel sincronizando la plantación de especies vegetales. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m3 teórico.								
	alcorques	11	1,00			11,00	11,00		513,92
							11,00	46,72	513,92
24.09 U13EC370B	Ud PRUNUS PISSARDII ATROP. 12 CM DIAM. Prunus pissardii (Cerezo japonés) de 12 cm. de diámetro de tronco, suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Completamente plantado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución.								
		6				6,00	6,00		830,40
							6,00	138,40	830,40
24.10 U13EC290B	Ud MORERA FRUITLESS 12 CM DIAM. Morera fruitless (Morera sin fruto) de 12 cm diam.de tronco, suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Completamente plantado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución.								
	patio	5				5,00	5,00		751,30
							5,00	150,26	751,30
24.11 m152dep240a	Ud CANASTA DE BALONCESTO, ANTIVANDÁLICA. Canasta fija de baloncesto, antivandálica, de 3,95 m de altura formada por: poste de tubo de acero de 120 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tablero metálico tipo abanico, de 120x90 cm, aro reforzado de acero colocado a una altura de 3,05 m y red de cable de acero plastificado, empotrada 70 cm en una base de hormigón HM-20/P/20/I.								
		2				2,00	2,00		2.830,34
							2,00	1.415,17	2.830,34
24.12 papcirc	Ud PAPELERA CIRCULAR ACEO INOXIDABLE 60L Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, esmaltada al horno, soportada por dos postes verticales, de 60l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable, completamente instalada.								
		1				1,00	1,00		251,66
							1,00	251,66	251,66
24.13 perchero	Ud PERCHERO 8 GANCHOS Perchero de 8 ganchos, base fabricada en tablero de DM 20mm lacado en Ral a determinar por la DF y colgadores metálicos, de dimensiones 100x15cm. l/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. l/cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.								
		45				45,00	45,00		1.876,95
							45,00	41,71	1.876,95
24.14 MARPIST2	ml MARCAJE PISTA DEPORTIVA Marcaje y señalización con línea de 5cm de ancho, continua y discontinua, con pintura acrílica mate vía agua, según normas de la Federación Española. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.								
	basket	1	68,00			68,00			
		2	14,35			28,70			
		1	12,00			12,00			
		1	10,00			10,00			
		2	5,00			10,00	128,70		355,21
							128,70	2,76	355,21
24.15 MARAPAR	ml MARCAJE PLAZA APARCAMIENTO Marcaje y señalización con línea de 10cm de ancho continua y numeración con pintura al clorocaucho. Completamente terminado. Incluso limpieza de superficie, replanteo y encintado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. incluso p.p. de numeración de plazas. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.								
		1	34,23			34,23			
		14	4,90			68,60	102,83		306,43
							102,83	2,98	306,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.16 MARAPARMINU	Ud MARCAJE PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS Marcaje y señalización de plaza de aparcamiento de minusválidos con pintura al clorocaucho. Completamente terminado. Incluso limpieza de superficie, replanteo y encintado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. incluso p.p. de numeración de plazas. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.	1				1,00	1,00		59,04
							1,00	59,04	59,04
24.17 U16PY137	m2 CÉSPED ARTIFICIAL 10 MM Césped artificial para uso decorativo y fibrilado de 10 mm de altura y color a definir por la D.F., con 52500 puntadas/m2, y un peso de fibra de 840 g/m2, peso total de 2055 g/m2 y 15 kg/m2 de arena, incluido montaje, fijación y colocación. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.	talud norte talud este deducir gradas talud	1 1 -10	83,20 184,54 5,00	1,05 1,05 0,66	87,36 193,77 -33,00			
							248,13		6.029,56
							248,13	24,30	6.029,56
24.18 EQ0010-00	Ud ROTULACIÓN ACERO INOX ESCALERAS Rotulación de número de planta en escaleras fabricado en acero inoxidable de hasta 29 cm de altura en montaje aéreo igual a los existentes.	4				4,00	4,00		367,80
							4,00	91,95	367,80
24.19 EQ0010-10	Ud PICTOGRAMAS PUERTAS DE ASEOS Pictograma indicativo de aseos hombre/mujer/accesibles en acero inoxidable colocado con adhesivo sobre la propia puerta. Totalmente terminado.	2				2,00	2,00		110,40
							2,00	55,20	110,40
24.20 U16ZR241	ml RED PARABALONES 6,00 M Red para balones detrás de las porterías de fútbol 11 con 6,00 m de altura, formada por postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm y 5 mm de espesor con una longitud total de 7,00 m y un peso por ml de 10,5 kg separados entre ejes 6,00 m, con placas de anclaje y pernos, incluso red de nailon de malla 100x100 mm cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes montaje y colocación.	1 2	18,00 6,00			18,00 12,00	18,00		1.668,24
							30,00	92,68	2.780,40
TOTAL 24									83.856,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

25 **GESTIÓN DE RESIDUOS**

25.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
26.01	Partida alzada de gestión de residuos derivados de la construcción del edificio:								
	- TIERRAS Y PETREOS DE LA EXCAVACION								
	- DE NATURALEZA NO PETREA								
	- DE NATURALEZA PETREA								
	- POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS								
	Incluye la recogida, el transporte, la gestión de los residuos según normativa vigente, el canon, así como la gestión administrativa y de los documentos de control y documentación complementaria.								
		1				1,00	1,00		6.961,78
							1,00	6.961,78	6.961,78
	TOTAL 25								6.961,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

26 SEGURIDAD Y SALUD

26.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD							
24.010		Elementos de seguridad y salud necesarios para la ejecución de la obra con arreglo a las disposiciones descritas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el Trabajo. La valoración se encuentra desarrollada en documentación aparte. Con las homologaciones y cumplimiento de las exigencias que le correspondan por la aplicación del Código Técnico de la Edificación.							
			1				1,00	1,00	28.266,20
							1,00	28.266,20	28.266,20
		TOTAL 26							28.266,20
		TOTAL							1.927.552,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	ml	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO I/CIMENTACIÓN C/TRANSPORTE			
U01AB030T	Demolición y levantado de bordillo de hormigón existente y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medido ml neto de bordillo a la vista.				
O01OA020	Capataz	0,020 h	21,14	0,42	
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h	16,88	0,34	
M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,010 h	43,49	0,43	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,010 h	9,86	0,10	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,010 h	25,59	0,26	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					2,06
DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
01.02	Ud	RETIRADA DE ESCOLLERA DE PIEDRA			
U01AB030T01	Retirada de escollera de piedra existente en talud del límite Sur con reaprovechamiento y recolocación en nuevo talud de esta fase y traslado de sobrantes a vertedero autorizado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida la u. ejecutada				
O01OA020	Capataz	0,100 h	21,14	2,11	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	16,88	1,69	
M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	2,000 h	43,49	86,98	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	2,000 h	25,59	51,18	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	1,000 h	41,31	41,31	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	183,30	9,17	
TOTAL PARTIDA.....					192,44
CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.03	m2	DEMOLICIÓN FACHADA CONEXION EDIFICIOS			
E01DFC190B01	Demolición por medios manuales de fachada existente de termoarcilla revestida de biocalce y trasdosado interior de forjado a forjado y anchura total del pasillo, dejando la estructura metálica a la vista para continuidad del pasillo de conexión. Incluso auxiliares necesarios para desmontaje de cabeceros. Ejecución sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, mediante marca y corte del límite con radial en límite trazado mediante regleado. Con retirada de escombros y carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie del hueco neto de paso en planta baja, 1ª y 2ª				
O01OA070	Peón ordinario	0,800 h	16,88	13,50	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,600 h	25,59	15,35	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,050 h	41,31	2,07	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	30,90	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					32,47
TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04	Ud	DESMONTADO DE CARPINTERIA ALUMINIO C/RECUPERACIÓN			
DESMCARALU	Desmontado de carpintería de aluminio/vidrio y cajeado aluminio de hueco de ventana en muros exteriores o tabique interior, por medios manuales con recuperación del material para reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, i/transporte a vertedero de material no recuperado, i/limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.				
O01OA050	Ayudante	1,000 h	18,58	18,58	
O01OA070	Peón ordinario	1,000 h	16,88	16,88	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	35,90	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					37,67
TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.05	Ud	RECOLOCACIÓN DE CARPINTERIA ALUMINIO RECUPERADA			
RECARALU	Recolocación de carpintería de aluminio/vidrio y cajeado aluminio de hueco de ventana en muros exteriores o tabique interior, por medios, i/limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.				
OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT_2	Recuperación conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	1,000 ud	160,00	160,00	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	202,30	10,12	
TOTAL PARTIDA.....					212,37
DOSCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

01.06 Ud DESMONTADO DE CARPINTERIA INTERIOR C/RECUPERACIÓN

DESMCARMAD	Desmontado de puerta de paso en tabique interior, por medios manuales con recuperación del material para reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, i/transporte a vertedero de material no recuperado, i/limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida la ud. desmontada.				
O01OA050	Ayudante	0,700 h	18,58	13,01	
O01OA070	Peón ordinario	0,700 h	16,88	11,82	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	25,20	1,26	
TOTAL PARTIDA.....					26,50
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

01.07 m2 DESMONTADO DE FALSOS TECHOS

DESMCAR01	Desmontaje de falso techo registrable y faja perimetral en aula de planta baja y pasillo de 1ª y 2ª en la zona de conexión, incluso p.p. de instalaciones para reutilización, dejando el espacio limpio para nuevo tratamiento. Ejecución sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, mediante marca y corte del límite con radial en límite trazado mediante regleado. Con retirada de escombros y carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie en planta.				
O01OA050	Ayudante	0,270 h	18,58	5,02	
O01OA070	Peón ordinario	0,270 h	16,88	4,56	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	10,00	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					10,49
DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

01.08 m2 DESMONTADO DE FALSOS TECHOS BANDEJAS

DESMCAR012	Desmontaje de falso techo de bandejas de chapa perforada en pasillo, con acopio para reutilización, en los tramos necesarios que permitan las canalizaciones de la nueva fase hasta el cuadro genral y Rack de Planta Baja. Incluye recolocación de las bandejas al terminar el trabajo, i/restitución de material deteriorado. Ejecución sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie en planta.				
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,58	5,57	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	16,88	5,06	
P04TBA080	Bandeja acero perforada 150/180x30 cm perfil oculto	0,100 m2	22,00	2,20	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	13,20	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					13,90
TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

01.09 m2 DESMONTADO TRASDOSADO

E01DKA030B	Desmontado por medios manuales de trasdosado completo existente en aula de pequeño grupo y necesario para la nueva distribución y desalojado para nuevo tratamiento. Paneles de yeso, subestructura, aislamiento y zócalo alicatado, incluso p.p. de instalaciones para reutilización, dejando el espacio limpio para nuevo tratamiento. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con retirada de escombros, carga directa sobre camión basculante, transporte al vertedero. I/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medición de la superficie vertical de fachada de forjado a a forjado.				
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,58	5,57	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	16,88	5,06	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,010 h	25,59	0,26	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	11,30	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					11,87
ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	m2 DESMONTADO TABIQUE INTERIOR				
E01DKA030B02	Desmontado por medios manuales de tabique interior aula / pasillo, existente en aula de pequeño grupo y necesario para la nueva distribución y desalojado para nuevo tratamiento. Paneles de yeso, subestructura, aislamiento y zócalo alicatado, incluso p.p. de instalaciones para reutilización, dejando el espacio limpio para nuevo tratamiento. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con retirada de escombros, carga directa sobre camión basculante y transporte al vertedero. I/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medición de la superficie vertical de fachada de forjado a a forjado.				
O01OA050	Ayudante	0,500 h	18,58	9,29	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	16,88	8,44	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,013 h	25,59	0,33	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	18,50	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					19,40
DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
01.11	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTOS GRES CON COMPRESOR				
E01DSB05001	Demolición de pavimento de gres, capa de compresión y aislamiento en zonas de conexión de PB, 1ª y 2ª dejando el forjado limpio para nuevo tratamiento. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con retirada de escombros, carga directa sobre camión basculante y transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medición de la superficie neta en planta.				
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	17,72	0,89	
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	16,88	0,84	
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,600 h	10,74	6,44	
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,200 h	3,61	0,72	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	9,30	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					9,77
NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.12	Ud DESMONTADO DE CANCELAS INFANTIL SIN RECUPERACIÓN				
DESMCANCELA	Desmontado de cerrajería existente en cancela infantil para instalación de nueva cancela de acceso vehículos, por medios manuales con recuperación del material en caso de reutilización, i/ reparación, si fuera necesaria, de elementos constructivos contiguos, i/ limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Con retirada de escombros y carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero. Medida la ud. desmontada.				
O01OA050	Ayudante	5,000 h	18,58	92,90	
O01OA070	Peón ordinario	5,000 h	16,88	84,40	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	177,70	8,89	
TOTAL PARTIDA.....					186,60
CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.13	m2 DEMOLICIÓN FACHADA ANTEPECHO				
E01DFC190B02	Demolición por medios manuales de fachada de termoarcilla con revestimiento de mortero y albardilla de aluminio en antepecho de cubierta para formación de paso peatonal entre las dos fases, incluido repaso de jambas listas para perimetrado con nueva albardilla. Ejecución sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, mediante marca y corte del límite con radial en límite trazado mediante regleado. Con retirada de escombros y carga directa sobre camión basculante, e incluso transporte a vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie del hueco neto de paso.				
O01OA070	Peón ordinario	2,500 h	16,88	42,20	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,100 h	25,59	2,56	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,100 h	41,31	4,13	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	48,90	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					51,34
CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	m2	DEMOLICIÓN SOLERA CON COMPRESOR			
E01DSB05002	Corte y demolición de franja de solera de hormigón existente en pistas para conexión de la nueva fase, dejando la zona despejada y limpia para nuevo tratamiento. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con retirada de escombros, carga directa sobre camión basculante y transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medición de la superficie neta en planta.				
O01OA060	Peón especializado	0,150 h	17,72	2,66	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	16,88	2,53	
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,700 h	10,74	7,52	
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,700 h	3,61	2,53	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,100 h	41,31	4,13	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	19,40	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					20,34
VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.15	ml	DESMONTAJE VALLADO A MANO			
E01DKW010B-2	Desmontaje de vallado existente de simple torsión en limite de pistas, por medios manuales, apertura de hueco para retirada de los postes empotrados y posterior relleno con hormigón de reparación con nivelado y acabado final. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con retirada de escombros, carga directa sobre camión basculante, y transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medición de la longitud de la valla desmontada.				
O01OA050	Ayudante	0,100 h	18,58	1,86	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	16,88	1,69	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
HGREPAR	Hormigón de reparación	0,050 kg	50,30	2,52	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	6,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					6,81
SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.16	m2	DESMONTADO DE PORCHE PANEL FENÓLICO			
E01DKA030B01	Desmontado por medios manuales de porche exterior con recuperación: cubierta panel sandwich, frente y falso techo de panel fenólico de placas fenólicas tipo Fundermax "Max exterior NT" de 6mm de espesor, y subestructura de perfiles de varias secciones de acero; incluso la estructura necesaria para alojar la nueva estructura, incluso corte del panel en lima-hoya, del frente y falso techo y subestructura en zonas de unión con la nueva instalación. Todo ello según documentación gráfica e instrucciones de D.F. Sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie del frente vertical de la conexión.				
O01OA050	Ayudante	2,000 h	18,58	37,16	
O01OA070	Peón ordinario	2,000 h	16,88	33,76	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,013 h	25,59	0,33	
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,010 h	41,31	0,41	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	71,70	3,59	
TOTAL PARTIDA.....					75,25
SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m3 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA C/TRANSP.				
E02AM010T	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta terreno natural, según estudio geotécnico, 20 cm de profundidad media, con carga directa sobre camión basculante. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.				
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	16,88	3,38	
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	0,087 h	1,89	0,16	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,009 h	34,43	0,31	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	3,90	0,20	
	TOTAL PARTIDA.....				4,05
	CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
02.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m				
E02CMA130	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.				
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	16,88	1,35	
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,030 h	50,31	1,51	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,90	0,15	
	TOTAL PARTIDA.....				3,01
	TRES EUROS con UN CÉNTIMO				
02.03	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE MAT.SELECC				
E02SA010B	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo seleccionado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/p.p. de capa arcillosa en la de coronación sobre el emplazamiento de la dolina con pendiente hacia el drenaje perimetral, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de material seleccionado, incluido regado de las mismas, y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.				
O01OA070	Peón ordinario	0,090 h	16,88	1,52	
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	0,012 h	62,24	0,75	
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,074 h	49,27	3,65	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,017 h	27,66	0,47	
E02W010C	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO (MAT SELECCIONADO)	1,000 m3	7,87	7,87	
P01AF020B-ARC	Capa arcillosa	0,100 m3	9,00	0,90	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	15,20	0,76	
	TOTAL PARTIDA.....				15,92
	QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
02.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA				
E02EMA120	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja, para su posterior reutilización en la obra. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.				
O01OA070	Peón ordinario	0,140 h	16,88	2,36	
M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,250 h	43,49	10,87	
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,080 h	33,72	2,70	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	15,90	0,80	
	TOTAL PARTIDA.....				16,73
	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
02.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLENO Y APISONADO				
E02ZMA040	Excavación en zanjas de saneamiento, alumbrado y riego, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. i/p.p. de pozos y arquetas. i/p.p. de arena lavada de río en fondos de zanjas. i/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.				
O01OA070	Peón ordinario	0,950 h	16,88	16,04	
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	0,200 h	27,58	5,52	
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	0,800 h	3,24	2,59	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	24,20	1,21	
	TOTAL PARTIDA.....				25,36
	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE ZAHORRA ART				
E02SA010	Relleno extendido y apisonado con zahorra artificial a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.				
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	16,88	0,84	
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	0,010 h	62,24	0,62	
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,035 h	49,27	1,72	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,017 h	27,66	0,47	
E02W010	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km	1,000 m3	13,84	13,84	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	17,50	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					18,37
DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.07	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE				
E02SA060	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.				
O01OA070	Peón ordinario	0,010 h	16,88	0,17	
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	0,010 h	62,24	0,62	
M05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,015 h	35,78	0,54	
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,020 h	49,27	0,99	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010 h	27,66	0,28	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,60	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,73
DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.08	m3 RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE C/APORTE MAT.SELECC				
E02SZ030B	Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo seleccionado en zanjas y trasdós de muros por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según CTE-DB-SE-C.				
O01OA070	Peón ordinario	0,450 h	16,88	7,60	
M07AA030	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	0,080 h	6,08	0,49	
M08RB020	Bandeja vibrante 300 kg	0,100 h	4,33	0,43	
P01DW050	Agua	0,700 m3	1,15	0,81	
E02W010C	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO (MAT SELECCIONADO)	1,000 m3	7,87	7,87	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	17,20	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					18,06
DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
02.09	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. SIN CANON				
ADT00100	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 a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento al 20%, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Nota: el canon se contempla en el capítulo de gestión de residuos.				
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. de carga y canon de vertedero	0,065 h	41,31	2,69	
GesTi	Gestión de tierras	1,000 u	1,50	1,50	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	4,20	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					4,40
CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	m3	TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO.			
ADT00100B	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 a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento al 20%, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.				
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. de carga y canon de vertedero	0,065 h	41,31	2,69	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,83
DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03 CIMENTACIÓN					
03.01	m3 HORMIGÓN HL-150/B/20 LIMPIEZA				
HH-HM10	<p>Hormigón de limpieza HL-150/B/20, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/p.p. de recubrimiento de pilares metálicos y placas de anclaje como protección a la corrosión, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra.</p> <p>Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>				
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	16,88	5,06	
HL-150-B-20	Hormigón HL-150/B/20 central bomba	1,000 m3	56,00	56,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	61,10	3,06	
TOTAL PARTIDA.....					64,12
SESENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
03.02	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila VERT. BOMBA				
E04NLB010	<p>Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de zanjas instalaciones HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>				
A03VB020	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000 m3	29,76	29,76	
P01HNV150	Hormigón HM-20/B/40/Ila central	1,050 m3	65,00	68,25	
TOTAL PARTIDA.....					98,01
NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					
03.03	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila CIMENTACIÓN 80kg/m³				
HG-HA25-60	<p>Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (s/detalle media de 80 kg/m3), vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Se incluye suministro y colocación de nervometal para ejecución de los cortes en hormigonado.</p> <p>Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>				
HA25-B-20-IIA	HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/Ila	1,050 m3	84,25	88,46	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000 kg	1,45	116,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	204,50	10,23	
TOTAL PARTIDA.....					214,69
DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila CIMENTACIÓN 45kg/m³				
HG-HA25-45	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (s/detalle media de 45 kg/m3), vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Se incluye suministro y colocación de nervometal para ejecución de los cortes en hormigonado. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
HA25-B-20-IIA	HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/Ila	1,050 m3	84,25	88,46	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	45,000 kg	1,45	65,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	153,70	7,69	
TOTAL PARTIDA.....					161,40
CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.05	m3 ENANO CIMENTACIÓN HA-25/B/20/Ila 155kg/m³				
EN-HA25	Ejecución de enano de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, i/armadura (media de 155 kg/m3), vertido, vibrado y colocado. Incluso montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industria. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se ejecutará una junta de hormigonado rugosa y limpia, humedecida y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normativa vigente y DF. Medido en volumen teórico. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O010A030	Oficial primera	0,250 h	20,42	5,11	
O010B010	Oficial 1º encofrador	0,500 h	20,42	10,21	
O010B020	Ayudante encofrador	0,700 h	18,58	13,01	
PANEN	Paneles encofrado	8,000 m2	3,66	29,28	
P01DC050	Desencofrante p/encofrado madera	0,082 l	1,26	0,10	
E04MMM015B	HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/Ila, árido 12	1,000 m3	77,93	77,93	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	155,000 kg	1,45	224,75	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	360,40	18,02	
TOTAL PARTIDA.....					378,41
TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila MURO 25-30cm, 2CARAS 90kg/m³			
MUROHG30	Ejecución de muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila, árido 12, elaborado en central, de 25-30 cm de espesor, i/p.p. de armadura según detalle (estimado 90 kg/m³) con separados homologados específicos para hormigón visto, montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir (las zonas que queden vistas en fachadas se ejecutarán con encofrado fenólico de acuerdo a partida "incremento encofrado fenólico") , incluso disposición de pasatubos, instalaciones o cualquier otro elemento contemplado en el proyecto, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. i/p.p. pasos de instalaciones, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muros con banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, tipo MasterSeal 930 "Basf" o equivalente en prestaciones de 15cm de anchura, fijada al soporte mediante adhesivo bicomponente a base de resina epoxi, tipo MasterSeal 933 "Basf". Totalmente acabado visto exterior según especificaciones de proyecto, sellado de espadines. Se incluye la adición de anticongelante para condiciones climáticas de tiempo frío si así lo requiere la dirección facultativa y según EHE-08 .Se incluye suministro y colocación de juntas hidroexpansivas Eding APS Aquastop o similar en todos las juntas horizontales de hormigonado, en todos los arranques con cimentación, así como en todos los encuentros con elementos estructurales, según los detalles constructivos incluidos en los planos de estructuras. Incluso ejecución de llaves de cortante según documentación gráfica. Incluso disposición de berenjeno de mínimas dimensiones según caso y según detalle constructivo. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de paneles fenólicos de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF independientemente del aprovechamiento y desperdicio del panel, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido espesor teórico neto. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
0010A030	Oficial primera	0,250 h	20,42	5,11	
0010B010	Oficial 1º encofrador	1,600 h	20,42	32,67	
0010B020	Ayudante encofrador	1,600 h	18,58	29,73	
JUNTASHG	Juntas hormigonado	0,100 m	1,50	0,15	
ENCOFMET	Paneles metálicos modulares encofrar muros	0,055 m2	200,00	11,00	
ENCOEST	Estructura soporte sistema encofrado vertical	0,045 u	275,00	12,38	
P01DC050	Desencofrante p/encofrado madera	0,082 l	1,26	0,10	
PASMUR	Pasamuros PVC	2,660 u	0,93	2,47	
SEPHOMMUR	Separadores homologados muros	8,000 u	0,06	0,48	
BASF933	Adhesivo bicomponente Basf Masterseal 933	0,050 kg	4,69	0,23	
BASF930	Banda elástica Basf Masterseal 930 15cm	0,050 m	4,48	0,22	
E04MMM015B	HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/Ila, árido 12	1,000 m3	77,93	77,93	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	90,000 kg	1,45	130,50	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	303,00	15,15	

TOTAL PARTIDA..... 318,12

TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

03.07 m2 **SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-35**

E04SV070B	<p>Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada mediante cámara, tipo SISTEMA CÁVITI C-35 o equivalente en prestaciones de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 350 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 726,24 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión mínima de 5cm.; incluso p.p. de recubrimiento con hormigón mediante formación de dados de hormigón o cualquier otra solución planteada por D.F. en pilares metálicos, placas de anclaje así como cualquier elemento metálico que quede a la vista como protección a la corrosión. Colocación de malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación, paso de instalaciones o cualquier otro elemento de proyecto. Incluso piezas perimetrales especiales de cierre, y disposición perimetral de plancha rígida de poliestireno expandido de 2cm de espesor, cortes, mermas, solapes, terminaciones, piezas especiales, etc. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Colocación del sistema de acuerdo al DAU 14/086.</p>				
0010A030	Oficial primera	0,200 h	20,42	4,08	
0010A070	Peón ordinario	0,200 h	16,88	3,38	
P33U160-35	Sistema Cávití C-35 750x500 mm	1,050 m2	12,05	12,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HA25B20IIA	Hormigón HA-25/B/20/IIa Central	0,130 m3	67,00	8,71	
E04AM060	MALLA 15x15 cm D=6 mm	1,050 m2	2,69	2,82	
P07TE080	Plancha EPS e=20 mm	0,050 m2	0,95	0,05	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	31,70	1,59	

TOTAL PARTIDA..... 33,28

TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

03.08 m2 INCREMENTO ENCOFRADO FENÓLICO 1CARA

INCRMFEN Incremento de precio de encofrado para formación de muro mediante tablero contrachapado acabado fenólico de 15mm en ambas caras, de primera puesta con acabado liso para aquellas zonas donde el hormigón queda visto. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de paneles fenólicos de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de los trabajos. Medido m2 neta de superficie de muro de hormigón visto. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución.

O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,210 h	20,42	4,29	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,200 h	18,58	3,72	
INFEN	Incremento tablero fenólico 15mm	1,000 m2	2,64	2,64	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	10,70	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 11,19

ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

04 ESTRUCTURA

04.01 Kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA

E05AAL005 Suministro y montaje de acero Laminado S275JR en estructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en fábrica y obra, formada por soportes, pilares, jácenas, vigas, zunchos, correas, arriostramientos, pletinas, anclajes, etc., con perfiles laminados en caliente de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de fosfato de zinc, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, rigidizadores de placas de anclaje, pletinas, conectores, angulares, tornillería, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, ménsulas, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), cruces de san andrés según detalles, tuercas y extremos roscados para tesados de cruces, reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Espesor aproximado de 641/994 micras secas totales. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,005 h	20,42	0,10
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,005 h	18,58	0,09
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR, tornillería, accesorios, anclaje	1,050 kg	1,84	1,93
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	6,45	0,06
M02GAH040	Grúa telescópica autopropulsada 40 t	0,001 h	84,50	0,08
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,40	0,12

TOTAL PARTIDA..... 2,50

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.02 Kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA PERFIL TUBULAR

E05AAT005 Suministro y montaje de acero Laminado S275JR en estructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en fábrica y obra, formada por celosías, soportes, pilares, jácenas, vigas, zunchos, correas, arriostramientos, anclajes, etc., con perfiles tubulares y conformados de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de fosfato de zinc, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), cruces de san andrés, reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,030 h	20,42	0,61
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,025 h	18,58	0,46
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	1,050 kg	2,00	2,10
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t	0,005 h	16,27	0,08
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	6,45	0,06
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	3,30	0,17

TOTAL PARTIDA..... 3,48

TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	Kg ACERO S275 JR EN CORREAS METÁLICAS				
PEF.AC.SOL	<p>Suministro y montaje de acero laminado S275JRC en subestructuras metálicas soldadas y atornilladas, con perfiles tubulares y conformados de diferentes tipos y secciones según planos, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejones, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p>				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,017 h	20,42	0,35	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,015 h	18,58	0,28	
AC.SOL275	Acero S 275 JR tubos, correas, tornillería, acc., anc	1,050 kg	2,50	2,63	
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t	0,005 h	16,27	0,08	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	3,30	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 3,51

TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04 Ud PLACA ANCLAJE S275 400x400x15 mm

E05AP040	<p>Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, según documentación gráfica, de dimensiones 400x400x15mm con 4 pernos de anclaje de acero corrugado de 16mm de diámetro y 750mm de longitud media, soldadas, relleno posterior con mortero sikagrout autonivelante expansivo 30mm (incluido) de encofrado de las dimensiones necesarias para su correcta ejecución, incluso rigidizadores de 8/10mm de espesor, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p>				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,420 h	20,42	8,58	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,420 h	18,58	7,80	
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,200 h	20,42	4,08	
P13TP020	Palastro 20 mm	14,000 kg	1,60	22,40	
P03ACA080	Acero corrugado B 500 S/SD	1,600 kg	0,85	1,36	
M12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	2,33	0,12	
P01DW090	Pequeño material	0,120 u	1,23	0,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	44,50	2,23	

TOTAL PARTIDA..... 46,72

CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.05 Ud PLACA ANCLAJE S275 450x450x25 mm

E05AP041	<p>Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, según documentación gráfica, de dimensiones 450x450x25mm con 8 pernos de anclaje de acero corrugado de 20mm de diámetro y 750mm de longitud media, soldadas, relleno posterior con mortero sikagrout autonivelante expansivo 30mm (incluido) de encofrado de las dimensiones necesarias para su correcta ejecución, incluso rigidizadores de 8/10mm de espesor, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p>				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,450 h	20,42	9,19	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,450 h	18,58	8,36	
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,250 h	20,42	5,11	
P13TP020	Palastro 20 mm	17,719 kg	1,60	28,35	
P03ACA080	Acero corrugado B 500 S/SD	3,476 kg	0,85	2,95	
M12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	2,33	0,12	
P01DW090	Pequeño material	0,120 u	1,23	0,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	54,20	2,71	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					56,94
CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.06	m2 FORJADO PLACA ALIGERADA 30+5cm				
FARLAP30-5	Ejecución de forjado compuesto de placas aligeradas para un canto total de 30+5cm, de tipo Farlap-II de Precocalsa o equivalente en prestaciones, constituido por placas prefabricadas de 1,20m de ancho estándar con hormigón pretensado de tipología HP-40/P/12/I y acero de pretensar en calidad Y-1860 C/1, formados por una losa inferior y cuatro nervios verticales con imbricación en cola de milano con el hormigón in situ. Aligeradas con bovedillas de poliestireno expandido, con capacidad autoportante en la fase de ejecución del forjado en longitudes de hasta 7,00m para las luces, placas de hasta 8,70 metros con colocación de sopandas y apoyos según prescripciones del suministrador, cargas totales y resistencia al fuego indicadas en planos, dispuestas sobre las vigas y muros de la estructura mediante apoyos directos o indirectos mediante pletinas soldadas a tope de vigas (espesor igual o superior al ala del perfil), incluso capa de compresión de 5cm de hormigón in situ de tipología HA-25/B/16/I, acero en negativos y conectores en calidad B-500S según documentación gráfica (incluso conectores y negativos soldados a vigas), formación de zunchos perimetrales e intermedios (incluyendo armado y hormigón), armadura de reparto en calidad B-500S en malla 200x300x5mm. Incluido los medios de elevación y transporte necesarios para el montaje en obra. La empresa que fabrique el prefabricado deberá aportar planos específicos de montaje y dimensionamiento de placas para la validación por DF. Se incluye en este precio como parte proporcional: perchas, elementos singulares, el recorte de placas para ajustar a la geometría, formación de huecos y pasos de instalaciones así como la realización de taladros para sumideros, chimeneas, etc... Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. No se aceptarán en la obra placas dañadas, fisuradas o con golpes, siendo responsabilidad de la empresa constructora la retirada y reposición de placas dañadas sin que en ningún caso genere un sobre coste económico a la propiedad. Incluido estudio de apuntalamiento según especificaciones del fabricante de placas. Antes de comenzar la ejecución la DF deberá aprobar el estudio de apuntalamiento y los puntales propuestos para la ejecución de los trabajos. Medido en m2 neto colocado en obra. Montaje con grúa telescópica y útiles apropiados para colocación de las placas. Totalmente terminado y en condiciones de servicio según CTE y EHE-08. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución.				
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,250 h	20,42	5,11	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,250 h	18,58	4,65	
M02GAH040	Grúa telescópica autopropulsada 40 t	0,050 h	84,50	4,23	
FARLAPII-30	Placa aligerada Farlap II 30+5 con bovedilla	1,000 m2	35,00	35,00	
P03AM170	Malla 20x30x5cm	1,200 m2	1,20	1,44	
HA25B16I	Hormigón HA-25/B/16/I Central	0,140 m3	66,00	9,24	
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	2,300 kg	0,85	1,96	
M11HR030	Regla vibrante gasolina	0,043 h	2,70	0,12	
M01HBT030	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	0,050 m3	17,60	0,88	
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	0,007 m3	220,78	1,55	
P01UC030	Puntas 20x100 mm	0,050 kg	6,95	0,35	
P03AAA020	Alambre atar 1,3 mm	0,040 kg	0,88	0,04	
M13CP110	Puntal telescópico normal 3,1 m	0,006 u	11,76	0,07	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	64,60	3,23	
TOTAL PARTIDA.....					67,87
SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

04.07 m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila ENCOF/MADERA LOSA INCL

E05HLA070B	Ejecución de zanca de escalera de hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso peldaño de hormigón, i/p.p. de armadura según detalle (estimado 100 kg/m3) y encofrado de madera, incluso esperas de acero o anclajes de pletina para recibido de barandilla, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. i/p.p. pasos de instalaciones, huecos o elementos contemplados en proyecto. Se incluye la adición de anticongelante para condiciones climáticas de tiempo frío si así lo requiere la dirección facultativa y según EHE-08. Se incluye suministro y colocación de juntas hidroexpansivas Eding APS Aquastop o similar en todos las juntas horizontales de hormigonado, en todos los arranques con cimentación, así como en todos los encuentros con elementos estructurales, según los detalles constructivos incluidos en los planos de estructuras. Incluso ejecución de llaves de cortante según documentación gráfica. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido espesor teórico neto, cuantía de armadura a comprobar en obra. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t	0,100 h	16,27	1,63	
E05HLE020	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	5,000 m2	20,14	100,70	
E05HLM010	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/Ila LOSA PLANA	1,000 m3	83,78	83,78	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	100,000 kg	1,45	145,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	331,10	16,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					347,67
TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.08	ml	CHAPA DINTEL HUECO 410x4, C/PLEGADO REFUERZO, C/T-60x6			
E05CB120E	Ejecución de dintel de hueco recto formado por chapa sin galvanizar de 300 mm de ancho más 110mm de plegado según documentación gráfica y 6 mm de espesor, reforzada con perfil en T 60.6 mm, soldadas a la chapa y sujeta a estructura. Tirantes de pletina de acero de 100x3 cada metro, todo ello pintado con dos manos de pintura de fosfato de zinc, y en los laterales, colocada y montada de pilar a pilar. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml neto colocado en obra.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,350 h	20,42	7,15	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h	18,58	6,50	
CHAPA4MM	Chapa sin galvanizar 4mm	14,000 kg	0,86	12,04	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR, tornillería, accesorios, anclaje	14,000 kg	1,84	25,76	
P25OU080	Minio electrolítico	0,150 l	6,45	0,97	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	52,40	2,62	
TOTAL PARTIDA.....					55,04
CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	CUBIERTAS				
05.01	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE C/A GRAVA BICAPA ADHERID				
E09NAE060	<p>Ejecución de cubierta invertida no transitable según documentación gráfica, constituida por: hormigón aligerado espesor medio 10 cm en formación de pendiente (1% mínimo), tendido de mortero de cemento y arena de río M-5 (dosificación de cemento >250 kg/m³) de 2 cm de espesor fratasado y limpio para regularización de superficies ; imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente en prestaciones (mínimo 0,2-0,5 Kg/m²); doble lámina asfáltica de betún elastómero tipo SBS Glasdan 30 P Elast o equivalente en prestaciones, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, la primer lámina situada en posición flotante respecto al soporte (excepto en puntos singulares), la segunda lámina totalmente adherida al anterior con soplete (sin coincidir juntas); capa antipunzonamiento mediante lámina geotextil de 150 g/m2, tipo Danofelt PY-150 o equivalente en prestaciones; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 100 mm, mediante paneles tipo Danopren TR-100 o equivalente en prestaciones con sistema machiembreado, conductividad térmica = 0,031 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m2, tipo Danofelt PY-200 o equivalente en prestaciones. Incluso extendido de una capa de 5 cm de grava de canto rodado de 20-40mm, limpia y exenta y de finos. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.</p> <p>Totalmente terminada, incluso p/p de impermeabilización del peto del perímetro de cubierta, de chimeneas de todo tipo, etc., según documentación gráfica mediante: imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente en prestaciones, banda de refuerzo en ángulos con lámina tipo SBS Banda de Refuerzo E30 P Elast o equivalente en prestaciones (adherida al soporte con soplete); lámina tipo SBS Esterdan 40 P Elast o equivalente en prestaciones (adherida a la anterior con soplete); incluso p.p. de bandas de refuerzo y cazoleta de desagüe en encuentro de faldón con desagüe de pluviales; bandas de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta, así como puntos singulares de elementos de cubierta. Incluso suministro y colocación de baldosa flotante de terrazo lavado en los pasos de cubierta para mantenimiento de instalaciones, según disposición de línea de vida. Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Replanteo y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo hueco cerámico. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Protección de las pendientes. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Corte, ajuste, fijación y rejuntado del aislamiento térmico sobre capa separadora previamente colocada. Sellado de juntas mediante cordón de relleno de material bituminoso. Colocación de la capa separadora. Ejecución de encuentros entre faldones, faldón con elemento vertical y elementos de protección, faldón con desagüe, faldón con puerta de acceso a la cubierta, faldón con chimeneas. Ejecución de los bordes extremos del faldón. Ejecución de juntas de dilatación estructural y de contorno perimetral. Sellado de juntas. Colocación de rebosaderos y elementos especiales. Extendido de la capa de gravas. Completamente terminada. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,42	5,11	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	18,58	4,65	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	16,88	4,22	
E07TLB030	TABICÓN LHD 25x12x8 cm	0,080 m2	18,59	1,49	
P01AL025	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bombeo	0,100 m3	53,75	5,38	
P03ACA010	Aceros corrugados B 400 S/SD 6 mm	1,500 kg	0,58	0,87	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,020 m3	70,64	1,41	
P07TE080	Plancha EPS e=20 mm	0,200 m2	0,95	0,19	
P06BI020	Imprimación asfáltica Curidan	0,500 kg	1,35	0,68	
P06GL025	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	1,000 m2	0,61	0,61	
P06BSN032	Lámina Esterdan 40 GP Elast	2,200 m2	4,30	9,46	
P06GL035	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	1,000 m2	0,78	0,78	
P07TX026	Placa XPS e=100 mm Danopren TR100	1,000 m2	12,00	12,00	
P01AG050B	Gravilla 16/32mm limpia y exenta de finos	0,080 m3	17,30	1,38	
P06BL130	Banda de refuerzo E 40 GP Elast	0,350 m	1,67	0,58	
P06BL120	Banda de terminación Esterdan Plus 40/GP Elast	0,350 m	5,34	1,87	
BALFLOT	Baldosa flotante paso instalaciones	0,050 m2	8,50	0,43	
lam-protec	Chapa acero lacado blanco	0,050 m	3,55	0,18	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,025 m	0,65	0,02	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	51,30	2,57	

TOTAL PARTIDA..... 53,88
CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.02 ml IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA

E10IAW050	<p>Ejecución de impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de hasta 100 cm, constituida por: imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente en prestaciones; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero tipo SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm) o equivalente en prestaciones, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero tipo SBS Banda Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro) o equivalente en prestaciones, totalmente adherida a la anterior con soplete. Completamente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.</p>				
-----------	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	20,42	1,84	
O01OA050	Ayudante	0,090 h	18,58	1,67	
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300 kg	1,80	0,54	
P06BL010	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	1,000 m	1,84	1,84	
P06BL140	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	1,100 m	6,48	7,13	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	13,00	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					13,67
TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

05.03 m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA-40 I/REMATES

E09IMP040B	<p>Ejecución de cubierta mediante panel sandwich según documentación gráfica, de chapa de acero de 40mm tipo Ondat-herm 1150C de ArcelorMittal o equivalente en prestaciones. PRT Hexacore certificado al fuego BS1D0 con 2 láminas lacadas Ral a definir por D.F. de 0,6 mm (exterior lacado hairplus 25 o equivalente en prestaciones) y 0,4mm (interior), con recubrimiento metálico en aleación ZM para protección en bordes de chapa. Incluido todo tipo de remates y piecero: formación de plegados en los extremos del panel de la chapa de cara superior en forma de "Z" con ranurado en revestimiento de mortero hidrófugo para introducir la solapa del panel y anclaje mecánico; plegados en extremo de panel de la chapa inferior; formación de goterón en el corte de terminación del panel mediante chapa frontal con la forma de la sección fijada mecánicamente al panel; cierre de omega tapajuntas de unión de paneles con chapa o pieza de terminación; formación de solapes de panel con sus tapajuntas; cumbrera de panel troquelada; remate alero; remate piñón; etc. Incluso disposición de tira de aislamiento en la unión de paneles para evitar condensaciones. Incluido todo tipo de tornillería, plaquetas de sujección, arandelas, gomas de estanqueidad, etc.</p> <p>Núcleo de espuma de poliuretano de 40kg./m3. con un espesor total de 40mm., valor de aislamiento térmico de 0,65W/m2K, fijado sobre correas metálicas de acero galvanizado. i/replanteo, subestructura, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros, todo tipo de remates según documentación gráfica entre ellos: remate de chapa prelacada plegada de 1mm (Ral a definir por D.F.) en prolongación de panel sandwich para evacuación de aguas (así como su fijación), recibido en fachada similar a perfil solinet, cierre frontal del panel para tapado de grecas, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, formación de juntas de dilatación, tornillería, perforaciones, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, montaje y desmontaje de andamios, limpieza y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, Completamente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. No se aceptarán en la obra placas dañadas, fisuradas o con golpes, siendo responsabilidad de la empresa constructora la retirada y reposición de placas dañadas sin que en ningún caso genere un sobre coste económico a la propiedad. Incluido estudio de despiece según especificaciones del fabricante de placas. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Medido en m2 neto de panel colocado en obra. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,42	4,08	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,58	3,72	
P05WTA100	Conjunto cub.sand.Arcelor1150C-40mm.Hairplus.Piecero y accesor.	1,000 m2	16,54	16,54	
P05CGP310C	Remate chapa de acero prelacado 1mm	0,300 m2	16,13	4,84	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,240 u	0,20	0,25	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,500 m	0,65	0,33	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	29,80	1,49	
TOTAL PARTIDA.....					31,25
TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

05.04 ml CANALÓN AC.GALVA. PEQUEÑAS DIMENSIONES

CANALON PEQ	<p>Suministro y colocación de canalón de chapa de acero galvanizada de 1,5mm de espesor, plegado según documentación gráfica, con un desarrollo de hasta 500mm, fijado con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado según documentación gráfica, conexionado y probado, i/replanteo auxiliar, subestructura de anclaje, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, sellados, solapes, mermas, formación de juntas de dilatación, tornillería, perforaciones, tratamiento de juntas, soldaduras, sellados, juntas de estanqueidad, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos y golpes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.</p>				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,450 h	20,42	9,19	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,150 h	19,00	2,85	
CANALON100	Canalón acero galvanizado cuadrado 1000x1,5mm	1,200 m	10,80	12,96	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	0,500 u	0,20	0,10	
ACEROGALVA	Acero S235JRC galvanizado	1,050 kg	2,50	2,63	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	27,70	1,39	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					29,12
VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
05.05	ml	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO ANOD. 1,5mm, DES=500mm			
E12PAM010B	Fabricación, suministro y montaje de albardilla según documentación gráfica de chapa de aluminio anodizado natural mate o lacado mate Ral según plano de color o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor y hasta 50cm de desarrollo, con goterón en ambos extremos y pendiente hacia cubierta. recibida sobre sistema de clipado continuo en ambas caras del muro, anclado a fábrica y/o subestructura metálica (o cualquier otro sistema constructivo) con tornillería, previo nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi. Las piezas de albardilla se modularán de modo que las juntas entre ellas coincidan sobre el eje del sistema de clipado, donde se dispondrá una chapa de aluminio conformada bajo la unión y se sellará para garantizar la estanqueidad en estos puntos. l/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.				
O010A030	Oficial primera	0,180 h	20,42	3,68	
ALBARALLAC	Albardilla/vierteaguas aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	0,500 m2	42,00	21,00	
CLIPADOALBAR	Sistema aluminio clipado de albardilla	1,000 m	4,30	4,30	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250 m	0,65	1,46	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,003 m3	70,64	0,21	
ADHEPOX	Adhesivo epoxi	0,003 kg	3,20	0,01	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	30,70	1,54	
TOTAL PARTIDA.....					32,20
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
05.06	ml	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO ANOD. 1,5mm, DES=1000mm			
E12PAM010C	Fabricación, suministro y montaje de albardilla según documentación gráfica de chapa de aluminio anodizado natural mate o lacado mate Ral según plano de color o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor y hasta 100cm de desarrollo, con goterón en ambos extremos y pendiente hacia ambos lados. Recibida sobre sistema de clipado continuo en ambas caras del muro, permitiendo el movimiento de la junta en la zona de infantil, anclado a fábrica y/o subestructura metálica (o cualquier otro sistema constructivo) con tornillería, previo nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi. Las piezas de albardilla se modularán de modo que las juntas entre ellas coincidan sobre el eje del sistema de clipado, donde se dispondrá una chapa de aluminio conformada bajo la unión y se sellará para garantizar la estanqueidad en estos puntos. l/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.				
O010A030	Oficial primera	0,150 h	20,42	3,06	
ALBARALLAC	Albardilla/vierteaguas aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	1,000 m2	42,00	42,00	
CLIPADOALBAR	Sistema aluminio clipado de albardilla	1,000 m	4,30	4,30	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250 m	0,65	1,46	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,003 m3	70,64	0,21	
ADHEPOX	Adhesivo epoxi	0,003 kg	3,20	0,01	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	51,00	2,55	
TOTAL PARTIDA.....					53,59
CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.07	Ud	PUNTO ANCLAJE FIJO AC. INOX HOMOLOGADO			
PUNAN	Suministro y colocación de sistema homologado y certificado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable , fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12, incluso prolongadores en altura para salvar tubos de instalaciones. i/p.p. de , piezas especiales de cualquier tipo para anclaje en pared o forjado. Totalmente montado s/ UNE-EN 795 realizada por empresa instaladora autorizada. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.				
O010A030	Oficial primera	0,300 h	20,42	6,13	
O010A070	Peón ordinario	0,300 h	16,88	5,06	
U12CX020	Punto anclaje fijo acero inoxidable	0,500 Ud	58,00	29,00	
U12CX0201	Piezas anclaje	1,000 Ud	3,63	3,63	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	43,80	2,19	
TOTAL PARTIDA.....					46,01
CUARENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	ml	ALBARDILLA/VIERTAGUAS CHAPA ALUMINIO ANOD. 1,5mm, DES=600mm			
E12PAM010B-2	Fabricación, suministro y montaje de albardilla y/o vierteaguas, en los encuentros de albardilla existente ó nueva con fachada, según documentación gráfica de chapa de aluminio anodizado natural mate o lacado mate Ral según plano de color o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor y hasta 600mm de desarrollo, con forma de L, con goterón en un extremo y pendiente hacia cubierta y el otro extremo en vertical rematado en un pliegue para introducir en fachada. recibida sobre sistema de clipado continuo o atronilada sobre albardilla existente, anclado a fábrica y/o subestructura metálica (o cualquier otro sistema constructivo) con tornillería, previo nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, e incluido picado de fachada para introducir el remate y posterior reparación de cerramiento y revestimiento de fachada. Las piezas de albardilla se modularán de modo que las juntas entre ellas coincidan sobre el eje del sistema de clipado, donde se dispondrá una chapa de aluminio conformada bajo la unión y se sellará para garantizar la estanqueidad en estos puntos. l/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF.				
O010A030	Oficial primera	0,180 h	20,42	3,68	
ALBARALLAC	Albardilla/vierteaguas aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	0,500 m2	42,00	21,00	
CLIPADOALBAR	Sistema aluminio clipado de albardilla	1,000 m	4,30	4,30	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250 m	0,65	1,46	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,003 m3	70,64	0,21	
ADHEPOX	Adhesivo epoxi	0,003 kg	3,20	0,01	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	30,70	1,54	
TOTAL PARTIDA.....					32,20
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
05.09	m2	TABLERO MACHIEMBRADOS CERÁMICOS 100x25x4cm			
B_08_11	Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4cm, rejuntados con mortero de cemento y colocado en tejados, incluso capa de mortero de 2cm de espesor para preparar la superficie al acabado definitivo, roturas y limpieza. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,120 h	20,42	2,45	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,120 h	16,88	2,03	
PFFC.5i	Bardo machihembrado 100x25x3.5	4,200 u	0,95	3,99	
PBPM.1da	Mto cto M-5 man	0,022 m3	52,79	1,16	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	9,60	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					10,11
DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
06.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS ENTERRADOS EMULSIÓN BITUMINOSA C/KERAB				
E10IAB120	Impermeabilización de muros y elementos enterrados con emulsión de secado rápido bituminosa impermeabilizante elástica tipo Kerabuild® Eco Idrocover de Kerakoll o equivalente en prestaciones, aplicado en 2 manos mediante brocha, rodillo o pulverización con sistema airless. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 0,6 kg/m2. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.				
0010A030	Oficial primera	0,200 h	20,42	4,08	
P06BN020	Impermeabilizante bituminoso Kerabuild® Eco Idrocover	0,700 kg	8,00	5,60	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	9,70	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					10,17
					DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
06.02	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15				
E03DMP010	Suministro y montaje de membrana drenante tipo Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas tipo Danodren o equivalente en prestaciones y clavos de acero o a terreno mediante clavado de varillas, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular. Completamente terminada según documentación gráfica. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad, así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.				
0010A050	Ayudante	0,016 h	18,58	0,30	
0010A060	Peón especializado	0,016 h	17,72	0,28	
P06D010	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s.m - 180 kN/mm2	1,100 m2	1,93	2,12	
P02EM100	Roseta PEAD p/membranas drenantes	3,000 u	0,02	0,06	
P02EM110	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,330 m	1,99	0,66	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	3,40	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					3,59
					TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.03	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO ROCKSOL-E-501 20mm				
ROCKSOL501-20	Suministro e intalación de aislamiento térmico por el exterior o interior para tratamiento de puentes térmicos en pequeñas superficies y condiciones complejas con panel rígido de lana de roca tipo Rocksol -E-501 o equivalente en prestaciones, de 20 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos de acuerdo a detalle constructivo sin dejar huecos que permitan paso de aire. Densidad nominal 90kg/m³, resistencia térmica 0,45m²K/W, conductividad térmica 0,041 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. l/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.				
0010A030	Oficial primera	0,100 h	20,42	2,04	
0010A050	Ayudante	0,100 h	18,58	1,86	
PANELROCKSOL2	Panel lana de roca 20mm Rocksol E 501	1,000 m2	3,75	3,75	
P07W900	Fijación mecánica/adhesivo aislamiento	3,000 u	0,32	0,96	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	8,60	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					9,04
					NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO ROCKSOL-E-501 30mm				
ROCKSOL501-30	Suministro e instalación de aislamiento térmico por el exterior o interior para tratamiento de puentes térmicos en pequeñas superficies y condiciones complejas con panel rígido de lana de roca tipo Rocksol -E-501 o equivalente en prestaciones, de 30 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos de acuerdo a detalle constructivo sin dejar huecos que permitan paso de aire. Densidad nominal 90kg/m ³ , resistencia térmica 0,7m ² K/W, conductividad térmica 0,041 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. I/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.				
O010A030	Oficial primera	0,100 h	20,42	2,04	
O010A050	Ayudante	0,100 h	18,58	1,86	
PANELROCKSOL3	Panel lana de roca 30mm Rocksol E 501	1,000 m2	5,50	5,50	
P07W900	Fijación mecánica/adhesivo aislamiento	3,000 u	0,32	0,96	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	10,40	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 10,88

DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.05 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO ECO 035 ADHERIDO CON MORTERO 60MM

Rockwool-60	Suministro e instalación de panel aislamiento de lana de roca por el interior en fachada de doble hoja de fábrica, para revestir formado por panel semirrígido de lana mineral tipo ECO 035 de Isover, o equivalente en prestaciones, revestido por una cara con papel kraft que hace la función de barrera de vapor, según UNE-EN 13162, de dimensiones 135 x 60 x 6 cm de espesor, resistencia térmica 1,75 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,035W/(mK), Euroclase de reacción al fuego NPD y resistencia a la humedad de hasta el 100%. Gran aislamiento térmico y acústico en cerramientos verticales. Barrera de vapor. Fijación con mortero adhesivo hidrófugo, color gris, compuesto de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, para la fijación y el revestimiento de paneles de lana de roca en paramentos verticales, tipo GP, según UNE-EN 998-1. Encintado de la junta entre paneles mediante cinta adhesiva apropiada para garantizar la continuidad de la barrera de vapor. I/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.				
O010A030	Oficial primera	0,100 h	20,42	2,04	
O010A050	Ayudante	0,100 h	18,58	1,86	
P.ECO035	Panel compacto lana mineral 60mm con papel Kraft	1,050 m2	5,90	6,20	
P07W900-2	Fijación mortero adhesivo continuo aislamiento	8,000 u	0,32	2,56	
Cinta	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,440 m	0,30	0,13	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	12,80	0,64	

TOTAL PARTIDA..... 13,43

TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.06 m2 SOLERA FLOTANTE SUELO C/XPS 120mm

ASL-SUELO	Ejecución de solera flotante mediante suministro e instalación de panel rígido de XPS, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 120 mm de espesor, resistencia térmica 1,02 m ² K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK), densidad mínima 40kg/m ³ , solera de 6cm de mortero autonivelante de cemento CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora- bombeadora, armada con mallazo Ø6mm, #15x15. Incluso disposición de junta de XPS de 5mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Ejecución e instalación según DIT correspondiente. I/p.p. de piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.				
O010A030	Oficial primera	0,065 h	20,42	1,33	
O010A060	Peón especializado	0,065 h	17,72	1,15	
MAUTONIV	Mortero autonivelante CT-C10-F3 a base de cemento.	0,050 m3	70,00	3,50	
MEZBOM	Mezcladora bombeadora para mortero autonivelante	0,050 h	10,74	0,54	
P03AM030	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,200 m2	1,85	2,22	
XPS120	Panel rígido XPS 120mm	1,000 m2	18,60	18,60	
P07TE080B	Plancha EPS e=5mm	0,050 m2	0,16	0,01	
CINAD	Cinta autoadhesiva selladora juntas	0,350 m	0,05	0,02	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	27,40	1,37	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					28,74
VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.07	m2 SOLERA FLOTANTE FORJADO C/IMPACTODAN 10mm				
AISL-FORJ	Ejecución de solera flotante mediante suministro e instalación de lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada con estructura elástica de 10mm de espesor tipo Impactodan 10 de Danosa o equivalente en prestaciones, sobre la que se ejecuta una solera de 7cm de mortero autonivelante de cemento CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, armada con mallazo Ø6mm, #15x15. Incluso disposición de junta de XPS de 5mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. I/p.p. de piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc. Completamente terminado. Ejecución e instalación según DIT correspondiente. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad, así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010A030	Oficial primera	0,070 h	20,42	1,43	
O010A060	Peón especializado	0,070 h	17,72	1,24	
MAUTONIV	Mortero autonivelante CT-C10-F3 a base de cemento.	0,065 m3	70,00	4,55	
MEZBOM	Mezcladora bombeadora para mortero autonivelante	0,100 h	10,74	1,07	
P03AM030	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,200 m2	1,85	2,22	
IMDAN	Lámina flexible impactodan 10mm Danosa	1,050 m2	3,00	3,15	
P07TE080B	Plancha EPS e=5mm	0,050 m2	0,16	0,01	
CINAD	Cinta autoadhesiva selladora juntas	0,350 m	0,05	0,02	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	13,70	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					14,38
CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.08	m2 SOLERA FLOTANTE CUB. LANA DE ROCA 90kg/m²				
SOLERAFLOT	Ejecución de losa flotante mediante solera de hormigón armado de 10cm de espesor ejecutada sobre cama de lana de roca de 4cm y una densidad de 90kg/m² separado mediante film de plástico. Incluso revestimiento del perímetro para protección de lana de roca mediante remate de chapa de aluminio lacada de 1mm. I/p.p. de piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc., Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010A030	Oficial primera	0,100 h	20,42	2,04	
O010A060	Peón especializado	0,100 h	17,72	1,77	
P07TR090	Panel rígido lana de roca 40 mm, 90kg/m²	1,000 m2	5,11	5,11	
P09W030B	Remate chapa de aluminio anodizado 1mm plegada	0,050 m2	23,64	1,18	
E04SAS015	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=10cm #15x15x5	1,000 m2	13,67	13,67	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	23,80	1,19	
TOTAL PARTIDA.....					24,96
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
06.09	ml BARRERA ACÚSTICA DIVISORIA				
BARRFONPAL	Barrera acústica para divisoria de falso techo sobre tabique móvil, instalada en falso techo, entre el forjado y el tabique móvil, formada por panel rígido de lana mineral aglomerada con resinas, barrera fónica tipo DP8 2AluR "KNAUF INSULATION" o equivalente en prestaciones, compuesto por módulos de 1000x600x80 mm, revestido por las dos caras con aluminio reforzado, resistencia térmica 2,35 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, fijado mecánicamente sobre estructura soporte. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución.				
O010A030	Oficial primera	0,050 h	20,42	1,02	
O010A070	Peón ordinario	0,050 h	16,88	0,84	
MT16LKI040A	Panel lana minera aglomerado de resinas	1,050 m	26,20	27,51	
MT42CON020	Cinta autoadhesiva de aluminio	1,500 m	0,19	0,29	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	29,70	1,49	
TOTAL PARTIDA.....					31,15
TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	ml SELLADO JUNTA EDIFICIO				
SELLADOJUNTA	Ejecución de junta entre edificios según documentación gráfica mediante disposición de aislamiento térmico por el exterior o interior para tratamiento de puentes térmicos en pequeñas superficies y condiciones complejas con panel rígido de lana de roca tipo Rocksol -E-501 o equivalente en prestaciones, de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos de acuerdo a detalle constructivo sin dejar huecos que permitan paso de aire. Densidad nominal 90kg/m³, resistencia térmica 0,95m²K/W, conductividad térmica 0,041 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Y posterior sellado en parte superior con cordón superior de al menos 2cm de profundidad con masilla de poliuretano tipo Sikaflex. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. l/p.p. de jambas y piezas especiales, mermas y roturas de paneles, etc, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y desarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml neto colocado en obra de acuerdo a detalle constructivo.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,42	6,13	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,58	5,57	
PANELROCLSOL4	Panel lana de roca 40mm Rocksol E 501	1,250 m2	7,70	9,63	
P07W900	Fijación mecánica/adhesivo aislamiento	3,000 u	0,32	0,96	
MASIPOLIUI	Masilla de poliuretano 2 en 1 sikaflex	0,300 kg	2,28	0,68	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	23,00	1,15	
TOTAL PARTIDA.....					24,12
VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
06.11	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO				
E10IAL010	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,120 h	20,42	2,45	
O01OA050	Ayudante	0,120 h	18,58	2,23	
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300 kg	1,80	0,54	
P06BPA030	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP-R (APP -15°C)	1,100 m2	7,52	8,27	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	13,50	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					14,17
CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

07 FACHADAS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES

07.01 m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO RESISTENCIA ESPECIAL 12 GR (GP-CSIV-W2)

E08PNR200 Revoco de mortero de resistencia especial 12 N/mm2 hidrófugo blanco con acabado fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor medio de 15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), maestreado. Incluso p.p. de colocación de malla de fibra de vidrio antialcalis de refuerzo en encuentros, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras, maestras cada 1,5 metros, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente ejecutado, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta y completa ejecución de la partida. Medido m2 neto colocado en obra.

O01OA030	Oficial primera	0,140 h	20,42	2,86
O01OA050	Ayudante	0,140 h	18,58	2,60
P01MS230	Mortero revoco ext. resistencia especial 12 N/mm2 gris(GP-CSIV-W2)	0,010 t	169,70	1,70
M01MP010	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080 h	12,26	0,98
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,15	0,01
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	8,20	0,41

TOTAL PARTIDA..... 8,56

OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.02 m2 REVESTIMIENTO FACHADA MORTERO CEM.Y CAL KERAKOLL BIOCALCE 20mm

MORTEROCAL2 Revestimiento maestreado de fachada de termoarcilla con mortero de cemento y cal, tipo Kerakoll Biocalce o equivalente en prestaciones, aplicando tres productos: 1) Mortero compacto de altísima higroscopicidad y transpirabilidad de cal hidráulica natural pura NHL 3.5 y áridos de arena silícea y mármol puro blanco Macael con curva granulométrica 0 - 2,5 mm, GreenBuilding Rating Bio 4 (tipo Biocalce Muro o equivalente en prestaciones). Las características requeridas, obtenidas exclusivamente con el empleo de materias primas de origen rigurosamente natural, garantizan un reducido contenido de cloruros (= 0,01% Cl). El mortero natural deberá satisfacer los requisitos de la norma norma EN 998/2 - G / M 5, resistencia a cizalladura inicial = 0,2 N/mm2 , adherencia al soporte = 0,4 N/mm2 , absorción hídrica capilar < 0,7 kg/ (m2 · min0,5), reacción al fuego clase A1. en un espesor de 17mm proyectando en dos manos y con colocación de malla de fibra de vidrio en el tercio exterior del enfoscado. 2) Pasado no menos de 7 días se aplicará un acabado superficial de enfoscados "de grado medio" en posteriores pasadas y espesor total 3 mm compuestas por mortero de altísima porosidad, higroscopicidad y transpirabilidad de cal hidráulica natural pura NHL 3.5 y áridos de polvo de Mármol Puro Blanco Macael, con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes de interior, bacteriostático y fungistático natural GreenBuilding Rating Bio 4 (tipo Biocalce® Revoco Grueso o equivalente en prestaciones) . Las características requeridas, obtenidas exclusivamente con el empleo de materias primas de origen rigurosamente natural, garantizan una buena adherencia al soporte (= 0,2 N/mm2). Proyectado tipo gotelé y talochado para chafar la gota. 3) Pasado no menos de 7 días se aplicará consolidante cortical promotor de silicatización a base de silicato de potasio puro estabilizado y aceite de pino según la norma DIN 18363, (tipo Biocalce Silicato Consolidante o equivalente en prestaciones) caracterizado por su elevado poder de penetración para consolidar los soportes antes de la aplicación de los ciclos decorativos a los silicatos. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes en interiores, bacteriostático y fungistático natural, GreenBuilding Rating Bio 3 .

Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluso colocación de junquillos de trabajo, i/colocación de junta con zócalo de hormigón para regularización de superficie y posterior desmontado de la misma y sellado mediante masilla de poliuretano 2 en1 en color blanco mate, i/regleado, sacado de aristas con colocación de cantonera oculta de acero galvanizado con canto blanco de PVC y rincones con maestras cada 3m, p.p. de jambas, mochetas, cabeceros, etc, y andamiaje, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, morteros con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra en proyección ortogonal de fachadas. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora realizará muestras para validación del tipo de acabado y color de acabado por la DF.

O01OA030	Oficial primera	0,590 h	20,42	12,05
O01OA060	Peón especializado	0,380 h	17,72	6,73
O01OA050	Ayudante	0,350 h	18,58	6,50
P01DW050	Agua	0,040 m3	1,15	0,05
M01MP010	Proyector de mortero 3 m3/h	0,074 h	12,26	0,91
BIOCALCEMURO	Biocalce Muro	28,900 kg	0,33	9,54
BIOCALCEREVOC	Biocalce Revoco grueso	4,740 kg	0,50	2,37
BIOCALCESILIC	Biocalce Silicato Consolidante	0,400 l	0,60	0,24
P04RW030	Malla mortero fibra de vidrio	1,100 m2	0,98	1,08
JUNTAPVC5	Junta PVC expandido 5mm	0,050 m	0,30	0,02
CANTONERAGALV	Piecerio, Juntas,Cantonera oculta de acero galvanizado PVC. etc	0,400 m	0,98	0,39
MASIPOLIU	Masilla de poliuretano 2 en 1 sikaflex	0,010 kg	2,28	0,02
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	39,90	2,00

TOTAL PARTIDA..... 41,90

CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m2 FACHADA TERMOARCILLA 30x19x24cm				
TERMO24SANPED	Ejecución de fachada de bloque termoarcilla 30x19x24 cm con colocación de junta de mortero de 1cm de espesor, 12,5N/mm² de resistencia a compresión, reacción al fuego A1, resistencia al fuego REI240, aislamiento acústico 51,6dBA, conductividad equivalente de muro 0,276W/mK, resistencia térmica de muro 0,87 m²K/W, tipo termoarcilla 24 de cerámica San Pedro o equivalente en prestaciones. Paño de muro pasante y anclado por delante de los pilares, o cualquier otra solución contemplada en proyecto, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura tipo geofor o equivalente en prestaciones, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes tipo geoanc y fisuranc pr o equivalente en prestaciones. Con costillas cada 2,80 m de separación, fijadas al forjado o muro inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior o estructura (con 2 tacos especiales en función de la solución). Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 5x200 mm. i/p.p. de ejecución de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas adecuadas (esquina, terminación, medio vertical, medio horizontal, plaqueta 4,8, plaqueta 9,6, zuncho, ajuste EPS), i/replanteo y trazado de cada paño, nivelación y aplomado, p.p.de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, recibido de cercos y precercos, piezas especiales, bandas de estanquidad, repaso de juntas, retirada de rastreles, etc. Según CTE. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Materiales con DAU marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecución e instalación según DIT correspondiente. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA160	Cuadrilla H	0,500 h	39,00	19,50	
P01BT050	Bloque termoarcilla 30x19x24 cm San Pedro p.p.especiales	16,660 u	0,59	9,83	
P01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,030 m3	82,95	2,49	
A03H090	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,015 m3	79,26	1,19	
Mur15	Sistema Murfod	1,000 m2	5,25	5,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	38,30	1,92	
TOTAL PARTIDA.....					40,18
CUARENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

07.04	ml CAJEADO HUECO FACHADA ALUMINIO LAC.BICOLOR,600mm				
CAJEADALUM50	Fabricación y montaje de cajeado de hueco de fachada según documentación gráfica de hasta 600mm de profundidad, con doble de chapa de aluminio anodizado o lacado Ral bicolor según plano de colores o a definir por D.F. (azul RAL5009 interior y blanco RAL9003 exterior), de 1,5 mm de espesor plegada, una interior de hasta 700mm de desarrollo y la exterior de hasta 350mm de desarrollo, adheridas sobre tablero hidrófugo de 30mm de espesor y hasta 60cm de profundidad, con aplicación de adhesivo bituminoso de aplicación en frío para metal, anclado mediante tornillería (cabeza cónica enrasada en perforación avellanada) a cabero metálico (dintel), a fábrica (jambas y vierteaguas) y a angular de acero 30x3mm corrido atornillado a bastidor 60x40x3mm (perímetro de carpintería) o cualquier otro sistema constructivo. Incluso disposición de pletina 50x5mm corrida en dintel para formación de pendiente entre DM y chapa de aluminio (con junta de separación de par galvánico si fuera necesario). Incluso disposición de junta perimetral de separación con mortero de revestimiento de fachada y posterior retirada y sellada con silicona o masilla translúcida. Incluso sellado en las juntas entre jambas, vierteaguas y dintel, con masilla de poliuretano en el mismo color que el de aluminio. Incluso regularización y nivelación con mortero previo en jambas y vierteaguas. l/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanquidad, sellado de juntas con silicona, protección de elementos de acero con dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,42	3,06	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	18,58	2,79	
P09W030	Chapa de aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	1,500 m2	40,00	60,00	
P01DW090	Pequeño material	0,500 u	1,23	0,62	
MASIPOLIUI	Masilla de poliuretano 2 en 1 sikaflex	0,100 kg	2,28	0,23	
SILTRANS	Silicona translúcida exterior alta calidad	0,050 kg	1,10	0,06	
ADHESIVOFRIM	Adhesivo en frío para metal	0,005 kg	48,01	0,24	
P01ELD100D	Tablero MDF hidrófugo 30mm fresad y reforzado con pletina galva	0,480 m2	20,50	9,84	
P01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,010 m3	82,95	0,83	
E05AAL005B	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA	2,200 kg	2,70	5,94	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	83,60	4,18	
TOTAL PARTIDA.....					87,79
OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	ml CAJEADO HUECO FACHADA ALUMINIO LAC.BLANCO,450mm				
CAJEADALUM55B	Fabricación y montaje de cajeado de hueco de fachada según documentación gráfica de hasta 45cm de profundidad, de chapa de aluminio anodizado o lacado Ral según plano de color o a definir por D.F., de 1,5 mm de espesor plegada, de hasta 60cm de desarrollo adherida sobre tablero hidrófugo de 30 mm de espesor y hasta 45cm de profundidad, con aplicación de adhesivo bituminoso de aplicación en frío para metal, anclado mediante tornillería (cabeza cónica enrasada en perforación avellanada) a cabero metálico (dintel), a fábrica (jambas y vierteaguas) y a angular de acero 30x3mm corrido atornillado a bastidor 60x40x3mm (perímetro de carpintería) o cualquier otro sistema constructivo. Incluso disposición de pletina 50x5mm corrida en dintel para formación de pendiente entre DM y chapa de aluminio (con junta de separación de par galvánico si fuera necesario). Incluso disposición de junta perimetral de separación con mortero de revestimiento de fachada y posterior retirada y sellada con silicona o masilla translúcida. Incluso sellado en las juntas entre jambas, vierteaguas y dintel, con masilla de poliuretano en el mismo color que el de aluminio. Incluso regularización y nivelación con mortero previo en jambas y vierteaguas. I/replanteo auxiliar, nivelación y aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, piezas especiales, piezas en esquina, juntas de estanqueidad, sellado de juntas con silicona, protección de elementos de acero con dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,42	10,21	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	18,58	9,29	
P09W030	Chapa de aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	1,050 m2	40,00	42,00	
P01DW090	Pequeño material	0,500 u	1,23	0,62	
MASIPOLIU	Masilla de poliuretano 2 en 1 sikaflex	0,100 kg	2,28	0,23	
SILTRANS	Silicona translúcida exterior alta calidad	0,050 kg	1,10	0,06	
ADHESIVOFRIOM	Adhesivo en frío para metal	0,005 kg	48,01	0,24	
P01ELD100B	Tablero MDF hidrófugo 30mm	0,500 m2	14,15	7,08	
P01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,010 m3	82,95	0,83	
E05AAL005B	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA	1,650 kg	2,70	4,46	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	75,00	3,75	
TOTAL PARTIDA.....					78,77
SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.06	m2 REVESTIMIENTO PANEL COMPOSITE ALUMINIO				
E08PL010	Fabricación y montaje de revestimiento de panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas, espesor 4mm, plegado para forrado de perfiles metálicos una vez aislados, con acabado anodizado o lacador Ral según plano de color o a definir por D.F especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado sobre tablero MDF de 30mm mediante subestructura de piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller con bandas de neopreno en contacto con el perfil de acero, montada según especificaciones del fabricante. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,42	6,13	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	16,88	5,06	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,58	5,57	
P04BP090	Panel composite aluminio 4 mm	1,050 m2	57,27	60,13	
P04BA010	Perfilería de aluminio para subestructura	4,000 m2	5,05	20,20	
P05CA170	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	0,400 m	6,53	2,61	
P05CA180	Chapa perforada e=0,50 D=0,5 mm	0,050 m2	68,52	3,43	
%PM0020	Pequeño Material	0,200 %	103,10	0,21	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	103,30	5,17	
TOTAL PARTIDA.....					108,51
CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR PANEL FENÓLICO ALTA DENSIDAD 6mm				
E08PML020B	Suministro y montaje de revestimiento exterior con placas fenólicas tipo Fundermax "Max exterior NT" o equivalente en prestaciones (idéntico al existente), de 6mm de espesor, clasificación al fuego Bs2d0, color en ambas caras de la placa según plano de color, con superficie decorativa de acrílo-poliuretano doblemente endurecida (no melamínica) y propiedades antigraffiti durante toda su vida útil. Clasificación 4-5 en ensayo de resistencia a la intemperie artificial- según Norma EN438-2:29 y escala de grises EN20105-A2, valor recogido en la garantía decenal de proyecto, con certificaciones ambientales FSC, PEFC, HQE, EPD. Sistema de fijación visto sobre rastreles de nivelación ME08 acreditado por el Instituto Técnico de Construcción (ITeC), organismo autorizado por el CTE para la obtención del Documento de Adecuación al uso DAU nº16/097 A y categoría I de uso frente impacto (ETAG 034-1), compuesto por remaches lacados electrostáticamente en el mismo color que la placa o tornillo lacado equivalente, i/rastreles de nivelación según indicaciones del fabricante y documentación gráfica, para una perfecta continuidad con la marquesina existente de la fase anterior. Incluido corte de las placas fenólicas de acuerdo a modulación de planos de alzados de fachada independientemente del desperdicio generado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB150	Oficial 1º carpintero	0,400 h	20,42	8,17	
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,42	8,17	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	16,88	2,53	
P04ML070B	Panel fenólico alta densidad 6 mm	1,050 m2	90,00	94,50	
P04MW050	Perfilería/rastreles resistente anclaje	3,000 m2	5,41	16,23	
P04MW010	Material auxiliar revestimiento fenólico	1,500 u	0,98	1,47	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,040 u	0,20	0,21	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	131,30	6,57	

TOTAL PARTIDA..... 137,85

CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08 PARTICIONES INTERIORES					
08.01	m2	Tr1 - TRASDOSADO AUTOPORTANTE e=100mm/400(15+15+70)			
trasdosado-Tr1					
Ejecución de trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte (incluidos), atornillado por la cara externa de esta estructura dos placas de de yeso laminado tipo Pladur N o equivalente en prestaciones de 15mm de espesor cada una, i/p.p.de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, p.p. de piezas especiales (cierres y tapas superiores, jambas, etc), limpieza, andamiaje, recibido de cerros y precercos, etc. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas para radiadores, medios de extinción, elementos suspendidos como pizarras digitales, (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm) y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Aislamiento y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.					
O01OA030	Oficial primera	0,350 h	20,42	7,15	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	18,58	6,50	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	2,150 m2	3,33	7,16	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,400 kg	1,00	0,40	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,300 m	0,03	0,04	
P04PW250	Canal 73 mm	0,950 m	0,76	0,72	
P04PW170	Montante de 70 mm	3,500 m	0,82	2,87	
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	20,000 u	0,02	0,40	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	14,000 u	0,01	0,14	
P04PW560	Junta estanca-acústica 70 mm	0,470 m	0,34	0,16	
P.ISO-ARENA65	Panel compacto lana mineral 65mm	1,000 m2	5,00	5,00	
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	0,050 m2	7,69	0,38	
%CI	Medios auxiliares y Costes indirectos s/total	5,000 %	30,90	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					32,47
TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

08.02 m2 Tr2 - TRASDOSADO AUTOPORTANTE e=76mm/400(15+15+46)

trasdosado-Tr2	Ejecución de trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte (incluidos), atornillado por la cara externa de esta estructura dos placas de de yeso laminado tipo Pladur N o equivalente en prestaciones de 15mm de espesor cada una, i/p.p.de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, p.p. de piezas especiales (cierres y tapas superiores, jambas, etc), limpieza, andamiaje, recibido de cerros y precercos, etc. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas para radiadores, medios de extinción, elementos suspendidos como pizarras digitales, (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm) y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Aislamiento y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,42	6,13	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,58	5,57	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	2,150 m2	3,33	7,16	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,400 kg	1,00	0,40	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,300 m	0,03	0,04	
P04PW250-46	Canal 46 mm	0,950 m	0,76	0,72	
P04PW170-46	Montante de 46 mm	3,500 m	0,82	2,87	
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	20,000 u	0,02	0,40	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	14,000 u	0,01	0,14	
P04PW560	Junta estanca-acústica 70 mm	0,470 m	0,34	0,16	
P.ISO-ARENA65	Panel compacto lana mineral 65mm	1,000 m2	5,00	5,00	
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	0,050 m2	7,69	0,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Medios auxiliares y Costes indirectos s/total	5,000 %	29,00	1,45	
TOTAL PARTIDA.....					30,42
TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

08.03 m2 T1 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+70+15+15) e=130mm/400

E07TYN040-T1	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 130 mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpen el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, limpieza, andamiaje, recibido de cercos y precercos, etc. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados, medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm) y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,42	8,17	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	18,58	6,50	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	4,200 m2	3,33	13,99	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,900 kg	1,00	0,90	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,03	0,09	
P04PW250	Canal 73 mm	0,950 m	0,76	0,72	
P04PW170	Montante de 70 mm	3,500 m	0,82	2,87	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	22,000 u	0,01	0,22	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	42,000 u	0,01	0,42	
P04PW560	Junta estanca-acústica 70 mm	0,470 m	0,34	0,16	
P.ISO-ARENA65	Panel compacto lana mineral 65mm	1,000 m2	5,00	5,00	
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	0,150 m2	7,69	1,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	40,20	2,01	
TOTAL PARTIDA.....					42,20
CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

08.04 m2 T2 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+70+C+70+15+15) e=360mm/400

TABIQUE-T2	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 70mm autoportantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 360 mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpen el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, tratamiento de bajante, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm), recibido de cercos y precercos, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 65 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,80m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
------------	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	Oficial primera	0,550 h	20,42	11,23	
O01OA050	Ayudante	0,530 h	18,58	9,85	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	4,200 m2	3,33	13,99	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,900 kg	1,00	0,90	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,03	0,09	
P04PW250	Canal 73 mm	1,900 m	0,76	1,44	
P04PW170	Montante de 70 mm	7,500 m	0,82	6,15	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	30,000 u	0,01	0,30	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	50,000 u	0,01	0,50	
P04PW550	Junta estanca-acústica 46 mm	0,940 m	0,22	0,21	
P.ISO-ARENA65	Panel compacto lana mineral 65mm	2,100 m2	5,00	10,50	
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	0,150 m2	7,69	1,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	56,30	2,82	

TOTAL PARTIDA..... 59,13

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

08.05 m2 T3 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+46+C+46+15+15) e=360mm/400

TABIQUE-T3 Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 360 mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm), recibido de cercos y precercos, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de panel compacto de lana mineral de 45 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,25m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

O01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,42	10,21	
O01OA050	Ayudante	0,450 h	18,58	8,36	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	4,200 m2	3,33	13,99	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,900 kg	1,00	0,90	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,900 m	0,62	1,18	
P04PW162	Montante de 46 mm	7,500 m	0,70	5,25	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	30,000 u	0,01	0,30	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	50,000 u	0,01	0,50	
P04PW550	Junta estanca-acústica 46 mm	0,940 m	0,22	0,21	
P.ISO-ARENA45	Panel compacto lana mineral Isover Arena 45mm	2,000 m2	3,00	6,00	
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	0,150 m2	7,69	1,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	48,10	2,41	

TOTAL PARTIDA..... 50,55

CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	m2 T4 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+70+C+70+15+15) e=300mm/400				
TABIQUE-T4	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 300mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM16mm), recibido de cercos y precercos, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de aislamiento rígido con panel espuma de poliuretano, con adhesivo y atornillado a placa de yeso laminado, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,25m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010A030	Oficial primera	0,550 h	20,42	11,23	
O010A050	Ayudante	0,530 h	18,58	9,85	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	4,200 m2	3,33	13,99	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,900 kg	1,00	0,90	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,03	0,09	
P04PW250	Canal 73 mm	1,900 m	0,76	1,44	
P04PW170	Montante de 70 mm	7,500 m	0,82	6,15	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	30,000 u	0,01	0,30	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	50,000 u	0,01	0,50	
P04PW550	Junta estanca-acústica 46 mm	0,940 m	0,22	0,21	
P.rígido	aislamiento rígido de espuma de poliuretano	2,100 m2	5,50	11,55	
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	0,150 m2	7,69	1,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	57,40	2,87	
TOTAL PARTIDA.....					60,23
SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

08.07	m2 T5 - TABIQUE GERO HG 11,5cm MORTERO M-5				
TABGERO10	Ejecución de tabique de ladrillo perforado gero de hormigón de 25x12x10 cm, enfoscado a dos caras, 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, con un valor de aislamiento acústico de 54dB, transmisión térmica de 1,29kcal/m2.h°C y una resistencia al fuego REI120, euroclase A1, i/replanteo y trazado de cada paño, nivelación y aplomado, formación de cabeceros en huecos de paso, encuentros con pilares metálicos, estructura metálica en UPN-120 para apoyo en huecos, p.p.de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, recibido de cercos y precercos, piezas especiales, bandas de estanquidad, repaso de juntas, retirada de rastreles, etc. Según CTE. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010A030	Oficial primera	0,400 h	20,42	8,17	
O010A070	Peón ordinario	0,400 h	16,88	6,75	
GERO10	Ladrillo perforado hormigón gero 25x12x10cm	0,076 mu	45,00	3,42	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,052 m3	50,27	2,61	
BANDAGERO	Banda de estanquidad	0,050 m	2,50	0,13	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR, tornillería, accesorios, anclaje	0,250 kg	1,84	0,46	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	21,50	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					22,62
VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m2 T6 - TABIQUE MÚLTIPLE (15+15+46+15+15+46+15+15) e=180mm/400				
TABIQUE-T6	Ejecución de tabique múltiple autoportante según documentación gráfica, formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, en interior se atornillan dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, con un ancho total de 180 mm, l/p.p. de ejecución de puentes, tanto para salvar las posibles vigas que interrumpan el paso de los montantes hasta el forjado, como para jambas, cabeceros, tabicas de acceso en puertas, de solapas perimetrales para disposición de marcos de carpintería, de cierre lateral de tabique, de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje. Así como parte proporcional de ejecución de hornacinas y cajeados medios de extinción, cuadros eléctricos, elementos suspendidos como pizarras digitales (incluidos refuerzos necesarios con DM30mm), recibido de cercos y precercos, y ejecución de jambas, dinteles y recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores, tapas de cierre de tabiques frontales, superiores, cantos vistos, etc. Incluso suministro y colocación de doble panel compacto de lana mineral de 45 mm de espesor tipo Isover Arena o equivalente en prestaciones, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), resistencia térmica 1,25m2K/W, clase de reacción al fuego A1. Lana mineral (MW) y periferia con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,650 h	20,42	13,27	
O01OA050	Ayudante	0,700 h	18,58	13,01	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	6,600 m2	3,33	21,98	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,900 kg	1,00	0,90	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,900 m	0,62	1,18	
P04PW162	Montante de 46 mm	7,500 m	0,70	5,25	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	30,000 u	0,01	0,30	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	50,000 u	0,01	0,50	
P04PW550	Junta estanca-acústica 46 mm	0,940 m	0,22	0,21	
P.ISO-ARENA45	Panel compacto lana mineral Isover Arena 45mm	2,100 m2	3,00	6,30	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	63,00	3,15	
TOTAL PARTIDA.....					66,14
SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
08.09	m2 INCREMENTO PLACA YESO LAMINADO WR				
WR INCR	Incremento por instalación de placa de yeso laminado resistente al agua en trasdosados y divisiones.				
INCPLADURWR	Incremento placa WR	1,050 m2	2,05	2,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,20	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					2,26
DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
08.10	m2 INCREMENTO REFUERZO PANEL DM 16mm				
DM INCR	Incremento por instalación de panel DM 16mm, en cara interior de tabique desde zocalo hasta falso techo, anclada convenientemente para dotarla de unas mejores prestaciones de resistencia y capacidad de carga.				
INDM16	Incremento DM 16	1,000 m2	4,50	4,50	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	4,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					4,73
CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.11	m2 DEDUCCIÓN PLACA YESO LAMINADO N				
DEDUCCPLACA	Deducción de placa de yeso laminado N de 15mm de espesor en zonas revestidas con gres, fenólico, etc.				
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	1,050 m2	3,33	3,50	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	3,50	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					3,68
TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12	ml	EJECUCIÓN ARMARIO-HORNACINA PYL			
ARMHORN	Ejecución de hornacinas, armarios y cajeados de 25cm de profundidad integrados en tabiques y revestimientos interiores para alojar medios de extinción, instalaciones, etc, mediante perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atorillando a cara exterior una placa de yeso laminado de 15mm de espesor tipo Pladur N o equivalente en prestaciones, i/p.p.de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, limpieza, andamiaje, recibido de cercos y precercos, etc. Así como parte proporcional refuerzos necesarios con DM30mm. Perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,040 h	20,42	0,82	
O01OA050	Ayudante	0,040 h	18,58	0,74	
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	0,250 m2	3,33	0,83	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,400 kg	1,00	0,40	
P04PW162	Montante de 46 mm	1,000 m	0,70	0,70	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,000 m	0,03	0,03	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	15,000 u	0,01	0,15	
P04PW550	Junta estanca-acústica 46 mm	0,050 m	0,22	0,01	
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	0,100 m2	7,69	0,77	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	4,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					4,68
CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	COMPLEMENTOS DE ALBAÑILERÍA				
09.01	Ud	AYUDA DE ALBAÑILERÍA			
P01WA010	Ayuda en el edificio de uso docente, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, gas, calefacción, ventilación, climatización, especiales, cerrajería, carpintería y cualquier otra partida constructiva, i/trabajos en urbanización exterior, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					2.350,00
DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS					
10.01	m2	REV.CERÁMICA COLOR 20x60cm RECIBIDO ADHESIVO			
REVCERCOLOR	Revestimiento con azulejo color 20x60cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), tipo Solid de Azulev o equivalente en prestaciones (fabricación especial), en combinación de colores a determinar por D.F., colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, ibersec til, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, i/ p.p. de perfil de aluminio tipo Schluter de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, p.p. de replanteo, cortes, cortes especiales, ingletes, mermas, juntas, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,250 h	20,42	5,11	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,220 h	18,58	4,09	
P09ABC142	Azulejo color 20x59,6" cm Aparici Sensation	1,050 m2	17,19	18,05	
P01FA305	Adhesivo cementoso paviment.int. s/morteros C1	4,000 kg	0,12	0,48	
P01FJ003	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	0,200 kg	0,88	0,18	
PERSLU	Perfil aluminio tipo Schluter	1,000 m	1,32	1,32	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	29,20	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					30,69
TREINTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
10.02	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20x20cm C/ADHESIVO			
E12AC045	Alicatado con azulejo blanco mate 20x20cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), en paramentos verticales y horizontales, colocado a línea con pavimento, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sobre cualquier tipo de superficie, i/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingletes, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,400 h	20,42	8,17	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,400 h	18,58	7,43	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	16,88	4,22	
P09ABC050	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	1,100 m2	7,00	7,70	
P01FA305	Adhesivo cementoso paviment.int. s/morteros C1	4,000 kg	0,12	0,48	
P01FJ003	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	0,200 kg	0,88	0,18	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	28,20	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					29,59
VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
10.03	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE BLANCO/COLOR			
E27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada Ral según plano de color o a definir por D.F., sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RPA-4. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,090 h	20,42	1,84	
O01OB240	Ayudante pintura	0,090 h	18,58	1,67	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	5,15	0,36	
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	0,75	0,05	
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	0,300 l	1,71	0,51	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	0,79	0,16	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	4,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					4,82
CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m2 PINTURA PIZARRA ANTIRREFLECTANTE				
PINPIZARRA	Pintura sintética mate de gran aplanamiento, antirreflectante y lavable tipo Tital pizarras o equivalente en prestaciones, a aplicar sobre paramento de pladur con rodillo sobres superficie seca y limpia, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RPA-4. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010B230	Oficial 1ª pintura	0,085 h	20,42	1,74	
O010B240	Ayudante pintura	0,085 h	18,58	1,58	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	5,15	0,36	
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	0,75	0,05	
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	0,300 l	1,71	0,51	
PINZIR	Pintura pizarra mate	0,300 l	8,50	2,55	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	0,79	0,16	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	7,00	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					7,30
					SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
10.05	m2 FALSO TECHO CONTINUO YL LISO N-13				
E08TAK010	Suministro e instalación de falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles tipo T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería tipo U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, descuelgues desde estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación recercado necesario para colocación de luminarias, perfilería de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, terminado s/NTE-RTC, listo para imprimir y pintar. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010B110	Oficial yesero o escayolista	0,400 h	20,42	8,17	
O010B120	Ayudante yesero o escayolista	0,400 h	18,58	7,43	
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	1,050 m2	4,17	4,38	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,470 kg	2,34	1,10	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,890 m	0,03	0,06	
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m	1,05	0,74	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 +	1,08	2,81	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,02	0,10	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 u	0,22	0,07	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 u	0,50	0,63	
P04PW030	Pasta de agarre yeso	0,530 kg	0,35	0,19	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	25,80	1,29	
TOTAL PARTIDA.....					27,07
					VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
10.06	m2 FALSO TECHO PERLA SILHOUETTE, 600x600				
FTPERLA60	Suministro e instalación de Sistema de falso techo acústico registrable de fibra mineral en formato de 600x600x17mm color blanco tipo Armstrong Perla o equivalente en prestaciones, con perfilería vista con perfil acanalado e intersecciones pre-ingletadas tipo SILHOUETTE de AMSTRONG con fondo negro o equivalente en prestaciones. La absorción acústica será de 0.65 (H) aW de acuerdo con la EN ISO 11654, ensayado según la EN ISO 354 y aislamiento acústico de 35dB y reducción acústica directa de 18dB, ensayado según la EN 20140-9, la reflexión de la luz será del 87% y las placas tendrán una resistencia a la humedad del 95%, reacción al fuego: EEA - Euroclass A2-s1,d0, contenido reciclado del 50%, certificación Cradle to Cradle de producto sostenible , ISO 5 según ISO 14644-1 para instalación en ambientes sanitarios , Garantía de sistema 30 años , (placa + perfilería). Los cuelgues serán con taco metálico a forjado, varilla roscada de acero de 6mm o cuelgue gancho de acero de 4mm con mariposa, sistema homologado. Con retícula de 600x600mm ensayo de carga con primarios a 1200mm de 10,5 kg/m2. Transición con faja perimetral con perfil perimetral de transición tipo Axiom Armstrong o equivalente en prestaciones, en color blanco para techo Microlook y transición con faja de cartón yeso. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010B110	Oficial yesero o escayolista	0,250 h	20,42	5,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,250 h	18,58	4,65	
PERLA60X60	Falso techo Armstrong perla 600x600mm blanco	1,000 m2	15,25	15,25	
PERFILINTERLU	Sistema completo perfilera interlude HRC-XL2, con axiom transit	1,000 m2	7,96	7,96	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	33,00	1,65	
TOTAL PARTIDA.....					34,62
TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

10.07 m2 FALSO TECHO YL VINILO BLANCO 60x60X13

E08TAL015	<p>Suministro e instalación de falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm y 13 mm de espesor encintado con faja perimetral de yeso laminado (no incluido), suspendido de perfilera semioculta estrecha tipo Microlook o equivalente en prestaciones, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, descuelgues desde estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, terminado, s/NTE-RTP-17, medido en superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,200 h	20,42	4,08	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,200 h	18,58	3,72	
P04TKV050	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1,3 cm perfil semioculto microl	1,050 m2	5,73	6,02	
P04TW023	Perfil primario 24x43x3600 mm	2,100 m	1,08	2,27	
P04TW025	Perfil secundario 24x43x3600 mm	2,100 m	1,08	2,27	
P04TW030	Perfil angular remates	1,500 m	0,39	0,59	
P04TW040	Pieza cuelgue	1,050 u	0,40	0,42	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	19,40	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					20,34
VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

10.08 m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO PERFORADA 150/180x30

E08TTA080	<p>Falso techo metálico en bandejas tipo Armstrong modelo Lay-in Microlook 8 o equivalente en prestaciones, igual al existente, microperforado Rd 1522 (1,5 mm. de diámetro de perforación y 22% de área perforada), postlacado con pintura de poliéster en polvo con un mínimo de espesor de 60 micras, color Blanco RAL9010, fabricado de acero galvanizado siguiendo las normas EN 10152 / 1994, espesor mínimo de 0,5 mm., de dimensiones 1500/1800x300 mm., incluyendo velo fonoabsorbente color negro termoadherido a la cara oculta de la placa. Perfilera semioculta preparada para salvar la altura existente en zona según planos y especificaciones de la Dirección Facultativa. Incluso replanteo, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a la estructura, nivelación, cortes especiales, formación de puentes para salvar instalaciones, recibido de cajas, mermas, tornillería, perforaciones, encintado, tratamiento de juntas, limpieza, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, NTE-RTP, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F. Reacción a fuego Euroclass A2, s2 d0, El coeficiente de reflexión de la luz será superior a 75 %.</p> <p>Para garantizar una compatibilidad de los colores y el respeto de las tolerancias entre las placas de techo y los perfiles, la perfilera será de tipo ARMSTRONG PRELUDE T15 (15 mm) lacada igualmente en color ral 9010.</p> <p>El perfil primario (tipo Ref BP 304033AWR ral 9010) de 3600x43x15 mm deberá ir fijado a estructura, mediante cuelgues con varilla roscada, fijados a forjado a distancia máxima de 1250 mm., con una distancia entre el último de ellos y el ángulo de borde de 450 mm. Los perfiles secundarios TL de 1200x38x15 mm. (tipo Ref BP 103033AWR ral 9010) distan 600 mm. entre sus ejes y son a su vez subdivididos por secundarios de 600x38x15 mm. (tipo Ref BP 102033AWR ral 9010). Se rematará toda la estructura mediante ángulo de borde en ele de 19x24 mm (Ref BPT 2419 HWR ral 9010) fijados a pared a distancia no superior a 450 mm.</p> <p>Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,900 h	20,42	18,38	
P04TBA080	Bandeja acero perforada 150/180x30 cm perfil oculto	1,000 m2	22,00	22,00	
P04TW310	Perfilera oculta falso techo metálico c/transición	2,670 m	1,12	2,99	
P04TW217	Suspensión perfilera oculta	0,670 u	0,22	0,15	
P04TW152	Varilla de cuelgue 375 mm	0,670 u	0,19	0,13	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	43,70	2,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					45,84
CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.09	m2	FALSO TECHO PANEL FENÓLICO ALTA DENSIDAD 6mm			
FTFUNDERMAX	Suministro y montaje de falso techo exterior con placas fenólicas tipo Fundermax "Max exterior NT" o equivalente en prestaciones de 6mm de espesor (idéntico al existente en infantil), clasificación al fuego Bs2d0, color en ambas caras de la placa según plano de color (8 colores diferentes), con superficie decorativa de acrílo-poliuretano doblemente endurecida (no melamínica) y propiedades antigraffiti durante toda su vida útil. Clasificación 4-5 en ensayo de resistencia a la intemperie artificial- según Norma EN438-2:29 y escala de grises EN20105-A2, valor recogido en la garantía decenal de proyecto, con certificaciones ambientales FSC, PEFC, HQE, EPD. Sistema de fijación visto ME08 acreditado por el Instituto Técnico de Construcción (ITeC), organismo autorizado por el CTE para la obtención del Documento de Adecuación al uso DAU nº16/097 A y categoría I de uso frente impacto (ETAG 034-1), compuesto por remaches lacados electrostáticamente en el mismo color que la placa, incluida subestructura vertical y horizontal de perfilera ligera según indicaciones del fabricante y según documentación gráfica. Incluido corte de las placas fenólicas de acuerdo a modulación de planos de alzados de fachada independientemente del desperdicio generado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Completamente montado s/NTE-RTP-18,. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF, así como muestras de color, piezas y encuentros singulares. Medido m neto colocado en obra.				
O01OB150	Oficial 1º carpintero	0,400 h	20,42	8,17	
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,42	8,17	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	16,88	2,53	
P04ML070B	Panel fenólico alta densidad 6 mm	1,050 m2	90,00	94,50	
P04MW050	Perfilería/rastreles resistente anclaje	1,000 m2	5,41	5,41	
P04MW010	Material auxiliar revestimiento fenólico	1,500 u	0,98	1,47	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,040 u	0,20	0,21	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	120,50	6,03	
TOTAL PARTIDA.....					126,49
CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
10.10	m2	TABICA YESO LAMINADO			
E08TAW130C	Ejecución de tabica de falso techo liso o desmontable (horizontal o vertical) formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles tipo T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, descuelgues desde estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, ingletes, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, terminado s/NTE-RTC, listo para imprimir y pintar, medido superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,300 h	20,42	6,13	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,300 h	18,58	5,57	
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	1,050 m2	4,17	4,38	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,470 kg	2,34	1,10	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,890 m	0,03	0,06	
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m	1,05	0,74	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 +	1,08	2,81	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,02	0,10	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 u	0,22	0,07	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 u	0,50	0,63	
P04PW030	Pasta de agarre yeso	0,530 kg	0,35	0,19	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	21,90	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					22,98
VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11	m2 FAJA PERIMETRAL YESO LAMINADO				
FAJAM2	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos lisos, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, subestructura, horquillas, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, mermas, formación de juntas de dilatación, formación de puentes para salvar instalaciones, fijación necesaria para colocación de luminarias, perfilera de refuerzo para colocación de luminarias y rejillas, recibido de cajas, tornillería, perforaciones, encitado, tratamiento de juntas, terminado s/NTE-RTC, listo para imprimir y pintar. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,200 h	20,42	4,08	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,200 h	18,58	3,72	
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	1,050 m2	4,17	4,38	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,470 kg	2,34	1,10	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	1,890 m	0,03	0,06	
P04TW030	Perfil angular remates	4,000 m	0,39	1,56	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	4,000 +	1,08	4,32	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	1,850 u	0,22	0,41	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,900 u	0,50	0,45	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	10,000 u	0,02	0,20	
P04PW030	Pasta de agarre yeso	0,450 kg	0,35	0,16	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	20,50	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					21,57
VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
10.12	m2 ENFOSCADO CSIV-W1				
E08PNE030	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de patinillo 15 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta y completa ejecución de la partida. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,140 h	20,42	2,86	
O01OA050	Ayudante	0,130 h	18,58	2,42	
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	3,400 kg	0,46	1,56	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	6,80	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					7,18
SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

11 SOLADOS

11.01 m2 P1 - SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO C1 60x60

GRESC1-60X60

Ejecución de solado de gres porcelánico técnico (todo en masa) rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), monocalibre, en pieza de 60x60cm. tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, igual al existente, en acabado grey natural, para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 1, recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en presaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte, i/ p.p. instalación de junta de movimiento Emac® Novojunta® Metallic Flex para pavimentos cerámicos u otros, ancho visible 16 mm, alto perfil 12,5 mm, con estructura realizada en perfiles de aluminio, con cuerpo central de caucho de silicona de alta calidad, con capacidad de absorber movimientos multidireccionales, alta durabilidad y excelente resistencia a intemperie. l/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, montaje y desmontaje de andamios y elementos de seguridad, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

O01OB090	Oficial solador alicatador	0,300 h	20,42	6,13
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,300 h	18,58	5,57
CLINKER60X60	Baldosa gres porcelánico rect. 60x60 Baffin Aparici C1	1,050 m2	21,56	22,64
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico Butech one-flex n SP	4,200 kg	0,51	2,14
REJKERA	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei	0,230 kg	1,05	0,24
P08JJ300	Junta de pavimento Emac® Novojunta® Metallic Flex gris h12,5 mm	0,100 m	21,46	2,15
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	38,90	1,95

TOTAL PARTIDA..... 40,82

CUARENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.02 m2 P2 - SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO C2 60x60

GRESC3-60X60

Ejecución de solado de gres porcelánico técnico (todo en masa) rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), monocalibre, en pieza de 60x60cm. tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, igual al existente, en acabado grey natural, para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2 (fabricación especial), recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte, i/ p.p. instalación de junta de movimiento Emac® Novojunta® Metallic Flex para pavimentos cerámicos u otros, ancho visible 16 mm, alto perfil 12,5 mm, con estructura realizada en perfiles de aluminio, con cuerpo central de caucho de silicona de alta calidad, con capacidad de absorber movimientos multidireccionales, alta durabilidad y excelente resistencia a intemperie. l/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, montaje y desmontaje de andamios y elementos de seguridad, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

O01OB090	Oficial solador alicatador	0,300 h	20,42	6,13
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,300 h	18,58	5,57
CLINKERC360X60	Baldosa gres porcelánico rect. 60x60 Baffin Aparici C2*	1,050 m2	23,05	24,20
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico Butech one-flex n SP	4,200 kg	0,51	2,14
REJKERA	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei	0,230 kg	1,05	0,24
P08JJ300	Junta de pavimento Emac® Novojunta® Metallic Flex gris h12,5 mm	0,100 m	21,46	2,15
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	40,40	2,02

TOTAL PARTIDA..... 42,45

CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m2 P3 - SOL.GRES PORCELÁNICO C2 30x60				
GRES C2-60X30	Ejecución de solado de gres porcelánico técnico (todo en masa) rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411:2013) monocallibre, en pieza de 30x60cm. (fabricación especial) tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, igual al existente, en acabado grey natural , para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2 (fabricación especial), recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico,i/ formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte, i/ p.p. instalación de junta de movimiento Emac® Novojunta® Metallic Flex para pavimentos cerámicos u otros, ancho visible 16 mm, alto perfil 12,5 mm, con estructura realizada en perfiles de aluminio, con cuerpo central de caucho de silicona de alta calidad, con capacidad de absorber movimientos multidireccionales, alta durabilidad y excelente resistencia a intemperie. li/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, montaje y desmontaje de andamios y elementos de seguridad, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,300 h	20,42	6,13	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,300 h	18,58	5,57	
BAFFIN297X59X	Baldosa gres porcelánico 30x60 Baffin C2	1,050 m2	18,50	19,43	
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico Butech one-flex n SP	4,200 kg	0,51	2,14	
REJKERA	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei	0,230 kg	1,05	0,24	
P08JJ300	Junta de pavimento Emac® Novojunta® Metallic Flex gris h12,5 mm	0,100 m	21,46	2,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	35,70	1,79	
TOTAL PARTIDA.....					37,45
TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.04	ml RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 7,3x60cm				
E11EN2050	Suministro y colocación de rodapié de líneas rectas de gres porcelánico architecture todo en masa de 7,3cm tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, en acabado grey natural, recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, s/NTE-RSR-2, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,150 h	20,42	3,06	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,150 h	18,58	2,79	
P08EPP260	Rodapié gres porcelánico esmaltado rectificado 8x30 cm	1,050 m	3,50	3,68	
P01FA060	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,001 t	321,24	0,32	
P01FJ015	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,001 t	501,99	0,50	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	10,40	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					10,87
DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	ml PELDAÑO GRES PORCELÁNICO				
PELGs	Ejecución de peldaño de escalera de gres porcelánico todo en masa, rectificado en pieza de 59,55x59,55cm. tipo Cementi Perla de Todagres o equivalente en prestaciones, en acabado grey natural, compuesto por huella y contrahuella (piezas independientes), para tránsito denso (Abrasión IV), garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2, recibido con adhesivo tipo one-flex n SP de Butech o equivalente en prestaciones, C2 TE S1 s/EN-12004:2008 porcelánico, i/ p.p. de perfil de aluminio en juntas de pavimento, i/ p.p. de perfil de aluminio schluter en juntas con otros materiales o de trabajo, i/ranurado antideslizante igual que en las escaleras de la anterior fase, i/rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente en prestaciones y limpieza, replanteo, cortes, cortes especiales, mermas, juntas, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,400 h	20,42	8,17	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,300 h	18,58	5,57	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	16,88	2,53	
PELGRES	Peldaño 2 piezas:huella+contrahuella, clase 2, Baffin Aparici	1,100 m	22,15	24,37	
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico Butech one-flex n SP	0,850 kg	0,51	0,43	
REJKERA	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei	0,230 kg	1,05	0,24	
REFPOD	Señalización podotáctil contrastada	1,000 m	11,08	11,08	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	52,40	2,62	

TOTAL PARTIDA..... 55,01

CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

11.06 ml JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCT. ENRASADA EMAC® NOVOJUNTA® PRO ALUMINIO 40 mm

E11JJS050	Instalación de junta de dilatación estructural enrasada Emac® Novojunta® Pro Aluminio para cargas medias ancho junta 40 mm, ancho visible 44 mm, ancho total 97 mm, alto perfil 20 mm u otra opción. Con estructura realizada en aluminio natural perforado en su base para fijaciones, goma central sintética de altas prestaciones con capacidad de absorber movimientos multidireccionales. Refuerzo central y pletina de alineamiento opcionales. Admisión de movimiento horizontal hasta 14 mm. Medida la longitud realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,005 h	20,42	0,10	
O01OA070	Peón ordinario	0,005 h	16,88	0,08	
P08JJ060	Junta de dilatación estructural Emac® Novojunta® Pro Aluminio 40 mm	1,050 m	52,50	55,13	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	55,30	2,77	

TOTAL PARTIDA..... 58,08

CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12 CARPINTERÍA INTERIOR					
12.01	Ud P01 - PUERTA 1H ABATIBLE 2230x1100				
RAPID1HES1	Fabricación y montaje (por instaladores homologados) según documentación gráfica, de sistema tipo Rapid Doors o equivalente en prestaciones, de medidas totales 2230x1100mm, con puerta abatible de 1 hoja de 2160x960x4,5mm formado por cerco tipo Rapid-alum recto o equivalente en prestaciones, (de espesor general 3mm y tapajuntas de 85mm) de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (cubriendo el grueso de tabique de 150mm en jambas y cabecero) sobre premarco de madera de pino de 100x30mm. Cuatro pernios regulables en acero inoxidable, cerradura embutida al canto para paso norma DIN 18251 y hoja tipo Tecnic-3 o equivalente en prestaciones, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral de haya vaporizada, solapada o enrasada de 45mm de grueso, y acabado en estratificado compacto fenólico HPL, de 3mm de espesor, con burlete embutido. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada con cerradura de paso maestreada de tres niveles, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologacion para 500.000 ciclos). i/p.p. precercos, tope para puerta, accesorios, etc. Color Ral a definir por D.F. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
0010B150	Oficial 1º carpintero	1,350 h	20,42	27,57	
0010B160	Ayudante carpintero	1,350 h	18,58	25,08	
RD90PLUS	Sist. puerta abatible rapid doors tecnic-3 2230x920+acc	1,000 u	580,00	580,00	
PRECARM	Precerco alu carp.interior hasta grueso 200mm	1,000 u	36,06	36,06	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	668,70	33,44	
TOTAL PARTIDA.....					702,15
SETECIENTOS DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
12.02	Ud P02 - PUERTA 2H ABATIBLE 2230x2000				
RAPID2.5HES	Fabricación y montaje (por instaladores homologados) según documentación gráfica, de sistema tipo Rapid Doors o equivalente en prestaciones, de medidas totales 2230x2000mm, con puerta abatible de 2 hojas desiguales de 2160x920x4,5mm y 2160x900x4,5mm formado por cerco tipo Rapid-alum recto equivalente en prestaciones (de espesor general 3mm y tapajuntas de 85mm) de aluminio extrusionado anodizado en plata mate, telescópico, con doble junta perimetral de estanqueidad (cubriendo el grueso de tabique de 400mm en jambas y cabecero) sobre premarco de madera de pino 100x30mm. Cuatro pernios regulables en acero inoxidable en cada hoja, cerradura embutida al canto para paso norma DIN 18251 y hoja tipo Tecnic-3 equivalente en prestaciones, maciza de aglomerado aligerado y bastidor perimetral de haya vaporizada, solapada o enrasada de 45mm de grueso, y acabado en estratificado compacto fenólico HPL, de 3mm de espesor, con burlete embutido. Manillas de paso, manivela en "U" y placa cuadrada con cerradura de paso maestreada de tres niveles, de aluminio acabado F1, cerraduras con frente inox clase DIN 4 (Homologacion para 500.000 ciclos). i/p.p. precercos, tope para puerta, accesorios, etc. Color Ral a definir por D.F. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
0010B150	Oficial 1º carpintero	2,750 h	20,42	56,16	
0010B160	Ayudante carpintero	2,750 h	18,58	51,10	
RD1460PLUS	Sist. puerta abatible rapid doors tecni-3 2140x920+900+acc	1,000 u	825,00	825,00	
PRECARM	Precerco alu carp.interior hasta grueso 200mm	1,000 u	36,06	36,06	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	968,30	48,42	
TOTAL PARTIDA.....					1.016,74
MIL DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.03	Ud Vi.01 - MAMPARA FIJA ALU VID.6+6				
Vi.01	Suministro y montaje de mampara fija, de dimensiones 4700x1130, formada por perfil de aluminio Rapid-Alum recto o equivalente en prestaciones, con junquillo de aluminio extrusionado tipo tecnic-3 de Rapid Doors o equivalente en prestaciones. Vidrio de seguridad 6+6 con butiral incoloro Silence, de una sola pieza. i/p.p. precercos y accesorios. Montada sobre subestructura de acero en perfiles 40x60x3 de travesaños y montantes autoportantes. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
0010B150	Oficial 1º carpintero	0,750 h	20,42	15,32	
0010B160	Ayudante carpintero	0,750 h	18,58	13,94	
RDPERF-02	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	1,000 Ud	865,00	865,00	
PRECARMM	Precerco carp.interior <3m² 100x30mm pino	1,000 m2	4,47	4,47	
DONLEAC	Doble acristalamiento interior 6+6	1,000 m²	40,09	40,09	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	939,00	46,95	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					985,97
NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
12.04	Ud	Vi.02 - MAMPARA FIJA ALU VID.6+6			
Vi.02	Suministro y montaje de mampara fija, de dimensiones 3350x1130, formada por perfil de aluminio Rapid-Alum recto o equivalente en prestaciones, con junquillo de aluminio extrusionado tipo tecnic-3 de Rapid Doors o equivalente en prestaciones. Vidrio de seguridad 6+6 con butiral incoloro Silence, de una sola pieza. i/p.p. precercos y accesorios. Montada sobre subestructura de acero en perfiles 40x60x3 de travesaños y montantes autoportantes. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,750 h	20,42	15,32	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,750 h	18,58	13,94	
RDPERF-01	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	1,000 Ud	590,00	590,00	
PRECARM	Prearco carp.interior <3m² 100x30mm pino	1,000 m2	4,47	4,47	
DONLEAC	Doble acristalamiento interior 6+6	1,000 m²	40,09	40,09	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	664,00	33,20	
TOTAL PARTIDA.....					697,22
SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
12.05	Ud	Vi.03 - MAMPARA FIJA ALU VID.6+6			
Vi.03	Suministro y montaje de mampara fija, de dimensiones 1700x1130, formada por perfil de aluminio Rapid-Alum recto o equivalente en prestaciones, con junquillo de aluminio extrusionado tipo tecnic-3 de Rapid Doors o equivalente en prestaciones. Vidrio de seguridad 6+6 con butiral incoloro Silence, de una sola pieza. i/p.p. precercos y accesorios. Montada sobre subestructura de acero en perfiles 40x60x3 de travesaños y montantes autoportantes. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,750 h	20,42	15,32	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,750 h	18,58	13,94	
RDPERF-03	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	1,000 Ud	370,00	370,00	
PRECARM	Prearco carp.interior <3m² 100x30mm pino	1,000 m2	4,47	4,47	
DONLEAC	Doble acristalamiento interior 6+6	1,000 m²	40,09	40,09	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	444,00	22,20	
TOTAL PARTIDA.....					466,22
CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
12.06	Ud	P04 - PUERTA CORTAFUEGO 2H 2230x1860			
CIMESAVID180-3	Puerta EI2-30-C5, compuesto por dos hojas asimétricas batientes de 108 y 78 cm panelables por ambas caras con panel fenólico, tipo Cimesa MAP-2872 o equivalente en prestaciones. Hoja construida con chapa de acero por las dos caras de 1,2 mm de espesor, con cámara intermedia tipo sandwich compuesto por placas de yeso, con estructura interior de omegas metálicas; marco de envolvente en dos piezas, enrasado por ambas caras y provisto de junta intumescente de goma en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, atornillado sobre premarco instalado en obra, recubrimiento lacado al horno Ral a definir por D.F. Cerradura maestreada 3 niveles (herrajes y cerradura en acero inoxidable homologados EI2-30-C5); muelle cierrapuer- tas articulado homologado EI2-30-C5. Sistema de cierre mediante electroimanes. Elaborada en taller, con ajuste y fija- ción en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabi- que. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Antes de comenzar los tra- bajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. In- cluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transpor- te, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,490 h	20,42	10,01	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,490 h	18,58	9,10	
CIMESAMAMP180-3	Con.cimesa mamp 2H +fijo de vidrio 2230x1800-EI2-30-C5/EI60	1,000 u	600,00	600,00	
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	1,000 u	50,00	50,00	
CERRMA	Cerradura maestreada de embutir, frente y accesorios	1,000 u	36,93	36,93	
RDMANIV	Manivela y herrajes de acero inoxidable mate	1,000 u	29,55	29,55	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	735,60	36,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					772,37
SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
12.07	Ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS				
E26PB020	Suministro y colocación de conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas homologado con sistema de empuje tipo Serie Universal de Tesa o equivalente en prestaciones, en acabado acero inoxidable mate de todos sus elementos. Sistema totalmente instalado sobre puerta, incluso mecanismos, piezas o dispositivos necesarios. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,750 h	20,42	15,32	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,750 h	18,58	13,94	
P23PB020	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	1,000 u	186,00	186,00	
%PM0100	Pequeño Material	1,000 %	215,30	2,15	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	217,40	10,87	
TOTAL PARTIDA.....					228,28
DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
12.08	Ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO				
E26PG020	Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB SI.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,42	10,21	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	18,38	9,19	
P23PG020	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	1,000 u	48,67	48,67	
%PM0100	Pequeño Material	1,000 %	68,10	0,68	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	68,80	3,44	
TOTAL PARTIDA.....					72,19
SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
12.09	m2 P05 - PUERTA AC.LACADO				
P.05	Suministro y montaje de puertas de chapa lisa lacada abatible de dimensiones 1800x2100, según memoria de carpintería, realizada con chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor plegada sobre bastidor y rigidizadores de tubo de acero galvanizado, herrajes de colgar, cerradura con llave específica de lectura, perforaciones de ventilación ejecutadas con CMC, precerco, cerco de perfil de acero conformado en frío para recibir sobre premarco metálico (incluido), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Acabado acero galvanizado o lacado al horno a definir por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,200 h	20,42	4,08	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h	18,58	3,72	
PUERREGINST	Puerta registro instalaciones acero galvanizado 2,5mm lac.horno	1,000 m2	77,00	77,00	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	85,00	4,25	
TOTAL PARTIDA.....					89,25
OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10	Ud P06 - PUERTA CORTAFUEGO 2H 2230x1820				
CIMESAVID220-2	Puerta EI2-45-C5, compuesto por dos hojas batiente de 92 cm panelable por ambas caras con panel fenólico, tipo Cimesa MAP-2872 o equivalente en prestaciones. Hoja construida con chapa de acero por las dos caras de 1,2 mm de espesor, con cámara intermedia tipo sandwich compuesto por placas de yeso, con estructura interior de omega metálicas; marco de envolvente en dos piezas, enrasado por ambas caras y provisto de junta intumescente de goma en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, atornillado sobre premarco instalado en obra, recubrimiento lacado al horno Ral a definir por D.F. Cerradura maestreada 3 niveles (herrajes y cerradura en acero inoxidable homologados EI2-45-C5); muelle cierrapueras articulado homologado EI2-45-C5. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,700 h	20,42	14,29	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,700 h	18,58	13,01	
CIMESAMAM220-2	Conj.cimesa mamp 2H EI2-30-C5	1,000 u	450,00	450,00	
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	1,000 u	50,00	50,00	
CERRMA	Cerradura maestreada de embutir, frente y accesorios	1,000 u	36,93	36,93	
RDMANIV	Manivela y herrajes de acero inoxidable mate	1,000 u	29,55	29,55	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	593,80	29,69	

TOTAL PARTIDA..... 623,47

SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.11 Ud PANEL CORREDERO 2800x2800mm

CORREDERA	Fabricación e instalación de sistema de puerta corredera acústica de 2800x2800mm de tabique móvil tipo Line de Dyna-mobel o equivalente en prestaciones, con suspensión multidireccional. Compuesto por módulos independientes ensamblados entre sí, que se deslizan mediante poleas en un carril (guía) fabricada a partir de aluminio extrusionado (aleación endurecida micrón 30) y desprovistos de guía en el suelo. Espesor total del tabique de 106mm. Mecanismo interior telescópico, con elementos de neopreno que permiten un ajuste perfecto con suelo y techo con una fuerza de cierre de hasta 70 Kg. Incluso tiradores uñero rectangular igual a los de la fase anterior y herrajes de acero inoxidable. Estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio con perfilera vista perfectamente ajustado con junta fónica perimetral que permite ensamblar verticalmente módulos por medio de una unión machihembrada doble con cierre magnético y juntas fónicas, alcanzando un perfecto aislamiento acústico y térmico. Paneles de 19mm de espesor, canteados y fabricados en aglomerado aplacado con revestimientos vinílicos semirrígidos. Entre calle entre módulos de 3mm,dejando una llaga de 25mm con suelo y techo. Aislamiento interior de lana mineral de 68mm de espesor y 30/40Kg/m3 de densidad. Aislamiento acústico de 50 dB.El sistema cumple la norma UNE-41956 "MUROS MOVILES" en todos sus apartados y especificaciones. Incluidos todos los elementos necesarios para su completa instalación. Suministrado y instalado por instalador homologado por el fabricante. Anchura de muro: 106mm; conjunto formado por 3 módulos telescópicos iguales. El acabado del tablero es de melamina blanca de 19mm en ambas caras. Cumpliendo 50db y norma UNE-41956. Incluso la subestructura necesaria para fijación del sistema a la estructura y forjados del edificio. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.				
O01OA070	Peón ordinario	6,000 h	16,88	101,28	
O01OA060	Peón especializado	6,000 h	17,72	106,32	
P11NM30B	Sistema panel corredero melamina 2800x2800 c/subestructura	1,000 u	2.300,00	2.300,00	
P01DW090	Pequeño material	10,000 u	1,23	12,30	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.519,90	126,00	

TOTAL PARTIDA..... 2.645,90

DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.12	Ud ENCIMERA PANEL FENÓLICO 12mm				
encimera_fen	<p>Fabricación y montaje de encimera rectas de 1 m de longitud en compacto de resinas fenólicas de 12 mm, color Ral a definir por D.F, ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad. Con una profundidad de hasta 600 mm, con zócalo superior y faldón inferior en fenólico de 12 mm de altura 200 mm, agujeros de los senos mecanizado con CNC según modelo solicitado, todo biselado, fijado mediante adhesivo de poliuretano y tornillos sobre estructura de acero galvanizado de tubo 30x30x1,5 mm y pletina de 6 mm fijada a pared con tornillos inox AISI 304 y patas de apoyo de acero inoxidable con taco de goma ancladas a suelo mediante tornillería. i/ fijación de picas y orificios para para grifería, totalmente montado. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado.</p> <p>Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Medido m neto colocado en obra.</p>				
mo009	Oficial 1º cerrajero.	0,368 h	20,42	7,51	
mo053	Ayudante carpintero.	0,093 h	18,58	1,73	
mt19ema010a	Encimera de tablero HPL, 12 mm de espesor	1,000 m	50,00	50,00	
falon	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	1,100 m	13,00	14,30	
mt19ewa010i	Formación de huecos en encimera	1,000 Ud	4,14	4,14	
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera	3,500 Ud	1,66	5,81	
subest	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxid	1,000 m	35,00	35,00	
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,047 kg	2,66	0,13	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	118,60	5,93	
TOTAL PARTIDA.....					124,55
CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	CARPINTERÍA EXTERIOR				
13.01	CARPINTERÍA DE ALUMINIO EN VENTANAS SISTEMA IT-61RPT				
IT-61RPT-VENT	<p>Suministro y colocación de ventanas Sistema IT-61 RPT, de ITESAL, de canal europeo, con Rotura de Puente Térmico, compuesta por un/as hoja/s batiente/oscilo-batiente. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 61 y 68 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm. de longitud, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Posibilidad de acristalamiento hasta 48 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, el cual será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño del sistema (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.).</p> <p>Maniobras oscilobatientes con manilla extraíble sin llave en hojas superiores. Manilla extraíble sin llave en hojas inferiores. Las ventanas sin protección exterior contarán con manilla con llave. El color del herraje y de las bisagras será el mismo que el de la hoja donde se fija.</p> <p>Tratamiento superficial: Anodizado, capa anódica de 15 micras en color anodizado plata mate realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo realizado a una ventana practicable interior de dos hojas de 1.200 x 1.200 mm.</p> <p>Acristalamiento formado por doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 mm de espesor con capa de baja emisividad (compuesto por dos lunas de vidrio float de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), cámara de aire deshidratada con perfil separador intercalario de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio laminar de seguridad Lamiglass 3+3 (compuesto por dos lunas de vidrio float de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Prestaciones a cumplir: * $R_w = 38$ (-1;-4). * $U_g < 1,60$ w/m²K; * Factor solar => 0,5</p> <p>I/p.p. premarco de acero galvanizado, marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, etc., según documentación gráfica.</p> <p>I/suministro y colocación de juntas de estanqueidad que fueran necesarias para garantizar el sellado de las holguras entre ventana y precerco.</p> <p>Montada sobre premarco en obra utilizando elementos de separación para evitar el par galvánico, sellado de la carpintería y de ésta con la fábrica, garantizando el adecuado aislamiento del encuentro entre el premarco y el marco; y limpieza completa.</p> <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V02			
IT-61RPT-V02	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V02, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
	- Composición: Tres hojas oscilobatientes.				
	- Medidas totales del frente: 3000 x 1130 mm.				
	Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	1.025,000 ud	1,00	1.025,00	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	1.067,30	53,37	
TOTAL PARTIDA.....					1.120,62
MIL CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
13.03	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V03			
IT-61RPT-V03	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V03, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
	- Composición: Cuatro hojas oscilobatientes.				
	- Medidas totales del frente: 3400 x 1130 mm.				
	Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	1.233,100 ud	1,00	1.233,10	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	1.275,40	63,77	
TOTAL PARTIDA.....					1.339,12
MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
13.04	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V04			
IT-61RPT-V04	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V04, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
	- Composición: Ocho hojas oscilobatientes.				
	- Medidas totales del frente: 7110 x 1130 mm.				
	Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	2.461,800 ud	1,00	2.461,80	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.504,10	125,21	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					2.629,26
DOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
13.05	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V05			
IT-61RPT-V05	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V05Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
- Composición: Ocho hojas oscilobatientes.					
- Medidas totales del frente: 7110 x 1500 mm.					
Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.					
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	2.994,200 ud	1,00	2.994,20	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	3.036,50	151,83	
TOTAL PARTIDA.....					3.188,28
TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
13.06	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V06			
IT-61RPT-V06	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V06, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
- Composición: Siete hojas oscilobatientes					
- Medidas totales del frente: 6560 x 1130 mm.					
Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.					
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	2.245,200 ud	1,00	2.245,20	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.287,50	114,38	
TOTAL PARTIDA.....					2.401,83
DOS MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.07	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V07			
IT-61RPT-V07	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V07, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
- Composición: Tres hojas oscilobatientes superiores y tres ventanas practicables inferiores.					
- Medidas totales del frente: 2890 x 2230 mm.					
Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.					
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y	1.829,100 ud	1,00	1.829,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ANPREM	vidrios	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	5,000 %	1.871,40	93,57	
	Medios Auxiliares y Costes Indirectos				

TOTAL PARTIDA..... 1.964,92

MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.08 Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V08

IT-61RPT-V08 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V08, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:

- Composición: Tres hojas oscilobatientes.
- Medidas totales del frente: 2350 x 1130 mm.

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	898,900 ud	1,00	898,90
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	941,20	47,06

TOTAL PARTIDA..... 988,21

NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

13.09 Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V09

IT-61RPT-V11 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V09, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:

- Composición: Nueve hojas oscilobatientes.
- Medidas totales del frente: 7700 x 1130 mm.

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	2.677,400 ud	1,00	2.677,40
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.719,70	135,99

TOTAL PARTIDA..... 2.855,64

DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.10 Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V10

IT-61RPT-V12 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V10, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:

- Composición: Dos hojas oscilobatientes superiores y dos ventanas fijas inferiores.
- Medidas totales del frente: 2100 x 2140 mm.

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	1.969,600 ud	1,00	1.969,60	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.011,90	100,60	
TOTAL PARTIDA.....					2.112,45
DOS MIL CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

13.11 Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V11

IT-61RPT-V13 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V11, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:

- Composición: Una hoja oscilobatiente y un fijo.
- Medidas totales del frente: 3900 x 1130 mm.
- Fijo: Sistema de Policarbonato tipo Panelpiu-40, celular con estructura alveolar de 4 paredes, e= 40 mm (K= 1,25 Kcal/m2 h °C), con enganche machihembrado entre placas, color blanco hielo, protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT-POL	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios/policarbonato	793,500 ud	1,00	793,50	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	835,80	41,79	
TOTAL PARTIDA.....					877,54
OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

13.12 Ud CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V12

IT-61RPT-V14 Suministro y colocación de conjunto de ventanas V12, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:

- Composición: Nueva hojas oscilobatientes.
- Medidas totales del frente: 8020 x 1130 mm.

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	2.749,300 ud	1,00	2.749,30	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.791,60	139,58	
TOTAL PARTIDA.....					2.931,13
DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V13			
IT-61RPT-V15	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V13, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
	- Composición: Cuatro hojas oscilobatientes.				
	- Medidas totales del frente: 3890 x 1130 mm.				
	Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	1.271,900 ud	1,00	1.271,90	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	1.314,20	65,71	
TOTAL PARTIDA.....					1.379,86
MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.14	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V14			
IT-61RPT-V17	Suministro y colocación de conjunto de ventanas/puertas V14, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
	- Composición: Cuatro hojas oscilobatientes.				
	- Medidas totales del frente: 3710 x 1130 mm.				
	Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	974,300 ud	1,00	974,30	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	1.016,60	50,83	
TOTAL PARTIDA.....					1.067,38
MIL SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.15	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA IT-61RPT. V15			
IT-61RPT-V19	Suministro y colocación de conjunto de ventanas V15, Sistema IT-61 RPT, de ITESAL o equivalente en prestaciones, de características en partida 13.01. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:				
	- Composición: Una hoja fija.				
	- Medidas totales del frente: 2100 x 2140 mm.				
	- Fijo: Sistema de Policarbonato tipo Panelpiu-40, celular con estructura alveolar de 4 paredes, e= 40 mm (K= 1,25 Kcal/m2 h °C), con enganche machihembrado entre placas, color blanco hielo, protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio.				
	Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.				
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	578,100 ud	1,00	578,10	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	620,40	31,02	
TOTAL PARTIDA.....					651,37
SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

13.16 CARPINTERÍA DE ALUMINIO EN PUERTAS DE PASO SISTEMA IT-61RPT

IT-61RPT-PUER

Suministro y colocación de puertas Sistema IT-61 RPT, de ITESAL, de canal europeo, con Rotura de Puente Térmico, compuesta por un/as hoja/s batientes. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.

Marco y hoja tienen una profundidad de 61 y 68 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm. de longitud, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Posibilidad de acristalamiento hasta 48 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, el cual será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño del sistema (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.).

Barra tirador exterior, manilla interior, cerradura, muelle retenedor y topes de acero inoxidable de suelo.

Tratamiento superficial: Anodizado, capa anódica de 15 micras en color anodizado plata mate realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4
 Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750
 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5
 * Ensayo realizado a una ventana practicable interior de dos hojas de 1.200 x 1.200 mm.

Acristalamiento formado por doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 mm de espesor con capa de baja emisividad (compuesto por dos lunas de vidrio float de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), cámara de aire deshidratada con perfil separador intercalario de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio laminar de seguridad Lamiglass 3+3 (compuesto por dos lunas de vidrio float de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm de espesor clasificado 2B2), fijada sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Prestaciones a cumplir: * Rw= 38 (-1;-4). * Ug=<1,60 w/m²K; * Factor solar => 0,5

l/p.p. premarco de acero galvanizado, hojas, herrajes, vidrios, manillas, cerradura maestrada según control de accesos, muelle con retenedor, tope para puerta, cerrojos-pasadores y tiradores de acero inoxidable mate en todas las unidades por interior y exterior (salvo las que cuentan con barra antipánico) y remates de chapa de aluminio plegada, etc., según documentación gráfica.

l/suministro y colocación de juntas de estanqueidad que fueran necesarias para garantizar el sellado de las holguras entre ventana y precerco.

Montada sobre premarco en obra utilizando elementos de separación para evitar el par galvánico, sellado de la carpintería y de ésta con la fábrica, garantizando el adecuado aislamiento del encuentro entre el premarco y el marco; y limpieza completa.

Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Mediante unidad colocado en obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 0,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.17	Ud PUERTA ENTRADA 2H+1H CARP. ALUM. SIST. IT-61RPT. PE01				
IT61RPT-PE01	<p>Suministro y colocación de puerta principal de entrada exterior PE-0.1, formado por 2 puertas practicables, una de dos hojas y otra de una hoja; de características en partida 13.17. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios, manillas, cerradura maestrada según control de accesos, muelle con retenedor, tope para puerta, cerrojos-pasadores y tiradores de acero inoxidable mate en todas las unidades por interior y exterior (salvo las que cuentan con barra antipánico) y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composición: Una puerta de dos hojas practicables de apertura exterior, más otra puerta de una hoja de apertura exterior. - Medidas totales del frente: 3790 x 2230 mm. - Colocar barra antipánico sólo en la hoja practicable independiente. En las otras dos poner barra vertical. Sistema que permita el desbloqueo de la puerta en cualquier situación, con independencia de si ha sido cerrada con llave o no, el sistema deberá asegurar que pese al accionamiento de la barra antipánico, una vez cerrada de nuevo la puerta esta queda en la posición definida inicialmente (abierta o cerrada con llave). Incluido muelle retenedor con función de retención a 90 <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>				
OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	2.634,700 ud	1,00	2.634,70	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
TIRADOX	Tirador de barra de ac.inox mate 100mm	2,000 u	31,92	63,84	
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	3,000 u	50,00	150,00	
CERRMA	Cerradura maestrada de embutir, frente y accesorios	2,000 u	36,93	73,86	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.964,70	148,24	
TOTAL PARTIDA.....					3.112,89
TRES MIL CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

13.18	Ud PUERTA ENTRADA 1H+FIJO CARP. ALUM. SIST-61RPT PE02				
IT61RPT-PE02	<p>Suministro y colocación de puerta principal de entrada exterior PE-02, formado por una puerta practicable con un fijo lateral; de características en partida 13.17. Geometría y dimensiones, incluyendo marcos, hojas, herrajes, vidrios, manillas, cerradura maestrada según control de accesos, muelle con retenedor, tope para puerta, cerrojos-pasadores y tiradores de acero inoxidable mate en todas las unidades por interior y exterior (salvo las que cuentan con barra antipánico) y remates de chapa de aluminio plegada, según documentación gráfica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composición: Dos hojas asimétricas practicables. - Medidas totales del frente: 1400 x 2230 mm. - Sustituir acristalamiento por panel aislado de chapa de aluminio anodizado o lacada color a elegir por la DF <p>Completamente colocada. Garantizando en su colocación el aislamiento térmico y acústico entre el precerco y el marco. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.</p>				
OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	1,000 h	20,42	20,42	
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	1,000 h	18,58	18,58	
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	1.208,800 ud	1,00	1.208,80	
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	1,000 u	3,25	3,25	
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	1,000 u	50,00	50,00	
CERRMA	Cerradura maestrada de embutir, frente y accesorios	1,000 u	36,93	36,93	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	1.338,00	66,90	
TOTAL PARTIDA.....					1.404,88
MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

14 PROTECCIÓN SOLAR

14.01 m2 CELOSÍA LAMA ORIENTABLE MANUAL AL.ANOD. 220mm

GRAD220

Suministro y colocación de celosía de lamas horizontales y/o verticales orientables de aluminio de extrusión tipo Gradhermetic Gradpanel E o equivalente en prestaciones con forma de ala de avión compuesta por lamas de 220mm de aluminio extrusionado de aleación 6063 en acabado anodizado natural mate de poliéster termoendurecido al horno, previa imprimación antioxidante crómica, montada sobre perfiles tubulares extrusionado de 50x50mm. Clasificación PV4 de máxima resistencia según al norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87. Testeros extremos en poliamida (nylon) de elevada resistencia, lamas pivotantes sobre ejes de aluminio diámetro mínimo 8mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado anodizado natural mate. Accionamiento manual de maneta de gatillo, i/p.p. subestructura, perfilera de anclaje, elementos de fijación, montaje y limpieza. Totalmente montado según detalle en planos sobre precerco dispuesto en el interior del cajeado de aluminio de los huecos de fachada, colocando separadores para evitar el par galvánico. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 colocado en obra.

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	20,42	10,21	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,58	9,29	
GRAD220E	Celosía de lamas orientable aluminio Gradpanel E220+Perfilería	1,000 m2	180,00	180,00	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,240 u	0,20	0,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	199,80	9,99	

TOTAL PARTIDA..... 209,74

DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.02 m2 CELOSÍA LAMA ORIENTABLE MANUAL AL.ANOD. 120mm

GRAD120

Suministro y colocación de celosía de lamas horizontales y/o verticales orientables de aluminio de extrusión tipo Gradhermetic Gradpanel E o equivalente en prestaciones con forma de ala de avión compuesta por lamas de 120mm de aluminio extrusionado de aleación 6063 en acabado anodizado natural mate de poliéster termoendurecido al horno, previa imprimación antioxidante crómica, montada sobre perfiles tubulares extrusionado de 50x50mm. Clasificación PV4 de máxima resistencia según al norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87. Testeros extremos en poliamida (nylon) de elevada resistencia, lamas pivotantes sobre ejes de aluminio diámetro mínimo 8mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado anodizado natural mate. Accionamiento manual de maneta de gatillo, i/p.p. subestructura, perfilera de anclaje, elementos de fijación, montaje y limpieza. Totalmente montado según detalle en planos sobre precerco dispuesto en el interior del cajeado de aluminio de los huecos de fachada, colocando separadores para evitar el par galvánico. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 colocado en obra.

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	20,42	10,21	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,58	9,29	
GRAD120E	Celosía de lamas orientable aluminio Gradpanel E120+Perfilería	1,000 m2	172,00	172,00	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,240 u	0,20	0,25	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	191,80	9,59	

TOTAL PARTIDA..... 201,34

DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

15 CERRAJERÍA

15.01 Ud R01 - CANCELA TUBO GALVA. 2HOJAS 3300x3160mm

CANCELA2740

Fabricación y montaje de conjunto según documentación gráfica de cancela de acero en acabado galvanizado, compuesto por puerta de doble hoja batiente según documentación gráfica, de dimensiones totales 3300x3160. Ejecutada con postes de tubo de acero 80x80x4mm con tapas soldadas, soldado sobre chapa de anclaje de 200x200x12 embebida en solera de hormigón y fijados en parte superior lateralmente a fábrica. Sin dintel superior de lado a lado. Hojas ejecutadas con bastidor perimetral de tubo de acero 80x40x3mm soldado a inglete y barrotes de tubo de acero 60x40x2mm colocados cada 10cm. Las hojas contarán con 5 pernios de acero ancladas a tubo 80x80x4mm.

Apertura manual con cerradura embutida. Incluye cierrapuertas de muelle con velocidad de cierre ajustable, golpe final regulable. Incluso manetas, tiradores de acero galvanizado, pasadores, y todos los complementos a definir por D.F.

Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones.

Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

0010B130	Oficial 1º cerrajero	8,000 h	20,42	163,36
0010B140	Ayudante cerrajero	8,000 h	18,58	148,64
CON2740C2230	Conjunto montado acerl galva 3300x3160	1,000 u	1.400,00	1.400,00
CERRA	Cerradura maestreada 3 niveles	1,000 u	40,00	40,00
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	1,000 u	50,00	50,00
E05AP003	PLACA ANCLAJE S275 20x20x1cm	3,000 u	25,37	76,11
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	1.878,10	93,91

TOTAL PARTIDA..... 1.972,02

MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

15.02 Ud CANCELA TUBO GALVA. 1HOJA 3400x2570mm

CANCELAINF

Fabricación y montaje de conjunto según documentación gráfica de cancela de acero en acabado galvanizado, compuesto por puerta de una hoja batiente según documentación gráfica, de dimensiones totales 3400x2570. Ejecutada con poste de tubo de acero 80x80x4mm con tapas soldadas, soldado sobre chapa de anclaje de 200x200x12 embebida en solera de hormigón y fijados en parte superior lateralmente a fábrica. SIN dintel superior. Hojas ejecutadas con bastidor perimetral de tubo de acero 120x40x3mm soldado a inglete y barrotes de tubo de acero 60x40x2mm colocados cada 10cm. Las hojas contarán con 5 pernios de acero ancladas a tubo 80x80x4mm.

Apertura manual con cerradura embutida. Incluye cierrapuertas de muelle con velocidad de cierre ajustable, golpe final regulable. Incluso manetas, tiradores de acero galvanizado, pasadores, y todos los complementos a definir por D.F.

Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones.

Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocado en obra.

0010B130	Oficial 1º cerrajero	8,000 h	20,42	163,36
0010B140	Ayudante cerrajero	8,000 h	18,58	148,64
CON2740C3400	Conjunto montado acerl galva 3400x2570	1,000 u	1.750,00	1.750,00
CERRA	Cerradura maestreada 3 niveles	1,000 u	40,00	40,00
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	1,000 u	50,00	50,00
E05AP003	PLACA ANCLAJE S275 20x20x1cm	3,000 u	25,37	76,11
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2.228,10	111,41

TOTAL PARTIDA..... 2.339,52

DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03	ml R2.3 - VALLADO TUBO GALVA. Hvista=2200mm				
VALLADO1610	Fabricación y montaje de cerramiento según documentación gráfica de acero en acabado galvanizado compuesto por barros exentos de tubo hueco de acero 80x40x3mm y 220cm de altura vista cegado en parte superior con tapa del mismo material ejecutada en control numérico y soldada a tubo con limpieza y repaso de soldaduras de alta calidad, colocados cada 10cm, en paños de 300cm, soldados a chapa continua de 220x12 mm, anclada en parte superior de muro de hormigón mediante fijación mecánica. (según detalle). En parte superior se fijarán las cabezas con plantilla de acero de control numérico para evitar movimientos durante el hormigonado. La altura total de los barros será según planilla y se realizarán los taladros de mínimo calibre necesarios para el correcto chorreo del baño de galvanizado. Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra sobre cara superior del muro de hormigonado anterior, según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml colocado en obra.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	20,42	10,21	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,58	9,29	
VGALVA160	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvista=2200mm	1,000 m	180,00	180,00	
P01DW090	Pequeño material	0,400 u	1,23	0,49	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	200,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....					209,99
DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

15.04	ml R2.2 - VALLADO TUBO GALVA. Hvista=2250mm				
VALLADO 2200	Fabricación y montaje de cerramiento según documentación gráfica de acero en acabado galvanizado compuesto por barros exentos de tubo hueco de acero 80x40x3mm y 225cm de altura vista cegado en parte superior con tapa del mismo material ejecutada en control numérico y soldada a tubo con limpieza y repaso de soldaduras de alta calidad, colocados cada 10cm, en paños de 300cm,soldados a chapa continua de 220x12 mm, anclada en parte superior de muro de hormigón mediante fijación mecánica. (según detalle). En parte superior se fijarán las cabezas con plantilla de acero de control numérico para evitar movimientos durante el hormigonado. La altura total de los barros será según planilla y se realizarán los taladros de mínimo calibre necesarios para el correcto chorreo del baño de galvanizado. Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra sobre cara superior del muro de hormigonado anterior, según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml colocado en obra.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	20,42	10,21	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,58	9,29	
VGALVA2200	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvista=2250mm	1,000 m	185,00	185,00	
P01DW090	Pequeño material	0,400 u	1,23	0,49	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	205,00	10,25	
TOTAL PARTIDA.....					215,24
DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	ml R2.1 - VALLADO TUBO GALVA. Hvista=2430mm				
VALLADO2430	Fabricación y montaje de cerramiento según documentación gráfica de acero en acabado galvanizado compuesto por barrotes exentos de tubo hueco de acero 80x40x3mm y 243cm de altura vista cegado en parte superior con tapa del mismo material ejecutada en control numérico y soldada a tubo con limpieza y repaso de soldaduras de alta calidad, colocados cada 10cm, en paños de 300cm, soldados a chapa continua de 220x12 mm, anclada en parte superior de muro de hormigón mediante fijación mecánica. (según detalle). En parte superior se fijarán las cabezas con plantilla de acero de control numérico para evitar movimientos durante el hormigonado. La altura total de los barrotes será según planilla y se realizarán los taladros de mínimo calibre necesarios para el correcto chorreo del baño de galvanizado. Totalmente ejecutada en taller, bañado en galvanizado y montada en obra sobre cara superior del muro de hormigonado anterior, según requisitos normativa vigente y detalle en planos. i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada. Chapa, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se admitirán soldaduras en obra que afecten al galvanizado. El baño de galvanizado será homogéneo y con superficie lisa, no admitiéndose acabados industriales, rugosos y con imperfecciones, salpicaduras y desconchones. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml colocado en obra.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	20,42	10,21	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,58	9,29	
VGALVA2430	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvista=2430mm	1,000 m	190,00	190,00	
P01DW090	Pequeño material	0,400 u	1,23	0,49	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	210,00	10,50	
TOTAL PARTIDA.....					220,49
DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

15.06	ml PASAMANOS TUBO ACERO LAC. D=50 mm				
E15DBP060	Fabricación y montaje de pasamanos continuo de acero lacado para barandillas con doble tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado sobre tubo macizo curvado de 15mm de diámetro con tornillería en roseta con embellecedor de acero para ocultar tornillería (especial para hormigón y perfil metálico). Acabado de todos los elementos lacado al horno Ral a definir por D.F. Elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente montada, i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes, cortes, cortes especiales, instalado s/NTE-RTP-18. Los anclajes deberán estar modulados y equidistantes en los paños de barandilla, existiendo relación directa con la subestructura de barandilla. Perfilaría y accesorios de fijación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocada en obra.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,280 h	20,42	5,72	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,280 h	18,58	5,20	
P13BI020B	Pasamanos acero inox. doble D= 50 mm	1,000 m	37,50	37,50	
P13NI020C	Sistema de anclaje con roseta, embellecedor y anclajes	2,000 u	5,50	11,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	59,40	2,97	
TOTAL PARTIDA.....					62,39
SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

15.07	ml R08-R09 - BARANDILLA TUBO ACERO LAC. D=50 mm				
BARINOX	Fabricación y montaje de barandilla según documentación gráfica, continua de acero lacado con bastidor continuo achaflanado de 50 mm de diámetro, con montantes verticales y doble tubo pasamanos de 50 mm de diámetro. Anclada a chapa de anclaje embebida en solera y con embellecedor superior en acero. Acabado de todos los elementos lacado al horno Ral a definir por D.F. Elaborada en taller y montaje en obra. Totalmente montada, i/replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes, cortes, cortes especiales, instalado s/NTE-RTP-18. Los anclajes deberán estar modulados y equidistantes en los paños de barandilla, existiendo relación directa con la subestructura de barandilla. Perfilaría y accesorios de fijación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocada en obra.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,400 h	20,42	8,17	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h	18,58	7,43	
BARLAC	Barandilla acero lacado doble D=50 mm	1,000 m	60,00	60,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P13NI020C	Sistema de anclaje con roseta, embellecedor y anclajes	2,000 u	5,50	11,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	86,60	4,33	
TOTAL PARTIDA.....					90,93
NOVENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.08	ml VALLADO TIPO HERCULES PLASTIFICADO				
E15VAG030-R	Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, i/sistema de fijación para la unión de los paneles a los postes, compuesto de: dos módulos (dos mitades) de material plástico; dos tuercas hexagonales métrica 6; dos tornillos cilíndricos con hexágono interior; cuatro tapones plásticos para ocultar las tuercas y tornillos, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, sensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución, i/postes nuevos necesarios y puerta de acceso. Medido ml neto colocado en obra.				
O010A090	Cuadrilla A	0,350 h	7,77	2,72	
mt52vsm010a	Panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla	1,000 m	55,72	55,72	
mt52vpm030c	Poste de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm, de 1 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color	0,200 Ud	14,96	2,99	
mt52vpm040	Bases de aluminio para fijación de postes, tornillos y accesorios de fijación.	0,200 Ud	23,10	4,62	
mt52vpm050	Accesorios de fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos	1,200 Ud	2,38	2,86	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	68,90	3,45	
TOTAL PARTIDA.....					72,36
SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.09	m2 REJILLA LAMA FIJA AC.LAC				
REJILLAACLA	Fabricación y montaje de rejilla de ventilación ejecutada con bastidor perimetral de pletina 50x3 y lamas fijas de pletina de acero plegada en "z" de 1,5mm de espesor. Todo ello lacado Ral a definir por DF. Montado con tornillería apta para intemperie. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O010B130	Oficial 1º cerrajero	1,000 h	20,42	20,42	
O010B140	Ayudante cerrajero	1,000 h	18,58	18,58	
REJACLAC	Rejilla vent.ac. lacado con marco pletina	1,000 m2	140,25	140,25	
P01DW090	Pequeño material	0,500 u	1,23	0,62	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	179,90	9,00	
TOTAL PARTIDA.....					188,87
CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.10	ml ANGULAR 60x40x5mm				
ANGULARTERMO	Suministro y montaje de angular 60x40x5mm de acero Laminado S275JR para apoyo de fábrica, atornillado según documentación gráfica en canto de forjado con anclaje especial. Incluso preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejiones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.				
O010B130	Oficial 1º cerrajero	0,050 h	20,42	1,02	
O010B140	Ayudante cerrajero	0,050 h	18,58	0,93	
ANGULARME	Angular acero laminado c/tornillería, accesorios, anclajes, etc	3,760 kg	1,03	3,87	
P25OU080	Minio electrolítico	0,045 l	6,45	0,29	
ANCLAJE	Anclaje expansivo hormigón	2,000 u	0,50	1,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	7,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					7,47
SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.11	ml PLETINA 200x10mm				
PLET200X10	<p>Suministro y montaje de pletina 200x10mm de acero Laminado S275JR para apoyo de fábrica, soldado según documentación gráfica en viga de canto de forjado con anclaje especial. Incluso preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p>				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,030 h	20,42	0,61	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,030 h	18,58	0,56	
PLETINA200X10	Pletina acero laminado 200x10mm	16,000 kg	0,70	11,20	
P25OU080	Minio electrolítico	0,045 l	6,45	0,29	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	12,70	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					13,30
TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
15.12	ml SUBESTRUCTURA BASTIDOR PERFIL 60x40x3				
SUBCARP	<p>Suministro y montaje de acero Laminado S275JR en estructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en taller y obra, según documentación gráfica, formada por perfiles tubulares 60x40x3mm para anclaje y refuerzo de carpinterías interiores y exteriores, según caso: con montantes anclados entre forjados (incluso angulares de anclaje y tornillería), horizontales en parte inferior y superior, y apoyos intermedios cuando las horizontales lo requieran; con bastidor perimetral anclado a fábrica portante mediante angulares de acero de dimensiones varias (.140x100x8, 100x50x8,100x80x8mm generalmente) mediante tornillería especial. Incluso preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, ejones, ménsulas, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.</p>				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,060 h	20,42	1,23	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,060 h	18,58	1,11	
PERFIL60X40X3	Perfil acero laminado 60x40x3mm S275JR, c/tornillería, acc, ancl	5,500 kg	1,03	5,67	
P25OU080	Minio electrolítico	0,045 l	6,45	0,29	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	8,30	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					8,72
OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.13	m2 R04 - PUERTA REGISTRO INSTALACIONES AC.LACADO				
REGINST	<p>Suministro y montaje de puertas de registro de instalaciones de chapa lisa lacada abatible de dimensiones según memoria de carpintería, realizada con chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor plegada sobre bastidor y rigidizadores de tubo de acero galvanizado, herrajes de colgar, cerradura con llave específica de lectura, perforaciones de ventilación ejecutadas con CMC, precerco, cerco de perfil de acero conformado en frío para recibir sobre premarco metálico (incluido), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Acabado acero galvanizado o lacado al horno a definir por D.F. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.</p>				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,200 h	20,42	4,08	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h	18,58	3,72	
PUERREGINST	Puerta registro instalaciones acero galvanizado 2,5mm lac.horno	1,000 m2	77,00	77,00	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	85,00	4,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					89,25
OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
15.14	Ud	REJILLA CIRCULAR ACERO INOX.110mm			
REJCIR110	Fabricación y montaje de rejilla de ventilación de forjado sanitario de 110mm de diámetro mediante aro perimetral con ala de 10mm y 3mm de espesor, a la que se suelda pletina de 10x2mm cada 2cm a modo de rejilla. Todo ello en acero inoxidable. Anclado a muro de hormigón mediante adhesivo tipo Sikaflex de color idéntico al hormigón. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,42	2,04	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	18,58	1,86	
REHILL110	Rejilla ventilacion 110mm lac.horno	1,000 u	7,00	7,00	
MASIPOLIU	Masilla de poliuretano 2 en 1 sikaflex	0,050 kg	2,28	0,11	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,23	0,12	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	11,10	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					11,69
ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.15	Ud	ESCALERA DE PATES			
ASD020	Suministro y montaje de escalera de pates de acero lacado en color a determinar por la DF con aro de protección, hasta 6.5 metros de altura, recibidos a la fachada, homologada según CTE y normativa de seguridad en el trabajo, totalmente colocada según documentación gráfica de proyecto.				
mt46phm050	Escalera de pates de acero lacado en blanco hasta 6.5 metros de	1,000 Ud	250,00	250,00	
mo018	Oficial 1ª construcción.	2,756 h	20,42	56,28	
mo104	Peón ordinario construcción.	2,756 h	16,88	46,52	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	352,80	17,64	
TOTAL PARTIDA.....					370,44
TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.16	Ud	PASARELA PARA SALVAR INSTALACIONES			
chapa6	Fabricación y montaje de plataforma y peldaños según documentación gráfica para paso de tubos y conducciones de instalaciones en cubierta ejecutada en rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado de 30x2mm, formando cuadrícula de 30x30 y bastidor con uniones electrosoldadas sobre perfiles de acero galvanizado a suelo y/o muro, incluso protección anticorrosión en obra de uniones soldadas. Incluso barandilla a ambos lados de perfilería de acero galvanizado. incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, pletinas, conectores, angulares, tornillería, piezas especiales, piezas de montaje, nivelados, aplomados, elementos de unión. Chapa, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF. Completamente terminado. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ud colocada en obra.				
mo009	Oficial 1ª cerrajero.	0,987 h	20,42	20,15	
mo031	Ayudante cerrajero.	0,987 h	18,58	18,34	
chapa66	Pasarela plataforma de religa tipo TRAMEX 30.30.2, de 1x1.50 met	1,000 Ud	220,00	220,00	
2222	Peldaño tipo TRAMEX 30.30.2	1,000 Ud	110,00	110,00	
baran	Barandilla	1,000 Ud	65,00	65,00	
estruct	Estructura de soporte	1,000 Ud	99,00	99,00	
mt21vva030	Tornillería de sujección	4,000 Ud	1,46	5,84	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	538,30	26,92	
TOTAL PARTIDA.....					565,25
QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				
16.01	TUBERÍAS				
16.01.01	ml TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 110 mm				
DSSTBPP110	Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 110 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,191 Hr	20,42	3,90	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,191 Hr	18,58	3,55	
U2NG110100000	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	1,000 Und	7,84	7,84	
U3C1100450000	CODO POLO-KAL NG 110-45º	0,330 Und	1,00	0,33	
U3D1100450000	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45º	0,330 Und	2,44	0,81	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	16,40	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					17,25
DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
16.01.02	ml TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 160 mm				
DSSTBPP160	Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 160 mm, 4,3 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,250 Hr	20,42	5,11	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,250 Hr	18,58	4,65	
U2NG160100000	TUBO POLO-KAL NG 160 1,00 m.	1,000 Ud	15,03	15,03	
U3C1600450000	CODO POLO-KAL NG 160-45º	0,330 Ud	2,25	0,74	
U3D1600450000	DERIVACION POLO-KAL NG 160-45º	0,330 Ud	6,99	2,31	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	27,80	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					29,23
VEINTINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
16.01.03	ml TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 200 mm				
DSSTBPP200	Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 200 mm, 5,3 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,300 Hr	20,42	6,13	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,300 Hr	18,58	5,57	
USNG200100000	TUBO POLO-KAL NG 200 1,00 m.	1,000 Ud	29,04	29,04	
U3C2000450000	CODO POLO-KAL NG 200-45º	0,330 Ud	3,25	1,07	
U3D2000450000	DERIVACION POLO-KAL NG 200-45º	0,330 Ud	9,06	2,99	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	44,80	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					47,04
CUARENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
16.01.04	ml COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 110mm				
UO70EMAH	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.				
O010A030	Oficial primera	0,100 h	20,42	2,04	
O010A060	Peón especializado	0,100 h	17,72	1,77	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,232 m3	14,77	3,43	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004 kg	9,55	0,04	
P02C110	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	1,000 ml	3,30	3,30	
%0300	Medios auxiliares y costes indirectos	5,000 h	10,60	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					11,11
ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05	m	COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm			
U07OEP310	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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.				
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,42	3,06	
O01OA060	Peón especializado	0,150 h	17,72	2,66	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,249 m3	14,77	3,68	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,005 kg	9,55	0,05	
P02TVE015	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	1,000 m	6,98	6,98	
%0300	Medios auxiliares y costes indirectos	5,000 h	16,40	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					17,25
DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

16.02 DESAGÜES

16.02.01	Ud	DESAGÜE 110			
DSSDI	Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,348 Hr	20,42	7,11	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,261 Hr	18,58	4,85	
USSDI	Desagüe 110	1,000 Ud	6,49	6,49	
USSDIA	Accesorios	0,050 pp	6,49	0,32	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	18,80	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					19,71
DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

16.02.02	Ud	DESAGÜE 40			
DSSDV	Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,348 Hr	20,42	7,11	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,261 Hr	18,58	4,85	
USSDV	Desagüe 40	1,000 Ud	4,78	4,78	
USSDUA	Accesorios	0,050 pp	5,23	0,26	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	17,00	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					17,85
DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03	VARIOS				
16.03.01	m CANAL DE RECOGIDA FORMADO POR CAZ HORMIGÓN				
IUD020	Formación de canal de recogida de agua formada por CAZ de hormigón prefabricado de 30x41x8 cm, Montalbán y Rodríguez o equivalente, colocado sobre solera de hormigón en masa de 8 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado de la cuneta. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mo010	Oficial 1ª construcción.	0,150 h	20,42	3,06	
MO00001	Peón ordinario construcción.	0,150 h	16,88	2,53	
mt11cun010a	CAZ hormigón prefabricado de 30x41x8cm.	2,500 Ud	4,50	11,25	
mt10hmf010b	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	0,045 m³	63,77	2,87	
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,090 m³	67,91	6,11	
mt09lec020a	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,001 m³	114,48	0,11	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	25,90	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					27,23
VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
16.03.02	ml REJILLA LINEAL SUELO. Fundición 15 cm anchura				
DSSREJPLA	Sistema de recogida de pluviales de la marca ACO DRAIN modelo Multidrain MD300 de marco y rejilla de fundición, incluida conexiones a tubería general de saneamiento pluvial y canal de hormigón polimérico. Medida la longitud de rejilla instalada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,100 Hr	20,42	2,04	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,100 Hr	18,58	1,86	
UREJL	Canal reja fundición	1,000 ml	64,14	64,14	
UCANALPOL	Canal hormigón polimérico	1,000 ml	3,32	3,32	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	71,40	3,57	
TOTAL PARTIDA.....					74,93
SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.03.03	ud IMBORNAL SIFÓNICO				
DSSEI0010	Imbornal " in situ" para recogida de aguas pluviales, formado por cazoletas de PVC específicas para cubiertas planas en la formación de pendientes recogiendo las telas de impermeabilización y formación de inbornal mediante encofrado en la ejecución de la solera de acabado recibiendo la rejilla de fundición dúctil GGG40 clase C-250 y marco concava y abatible con acabado pintado negro asfáltico (marca Fundición Fábregas), desencofrado y enfoscado bruñido del interior y pintado con pintura impermeabilizante, terminado y con p.p. de medios auxiliares.				
2.58	Oficial de primera	0,320 h	20,20	6,46	
mo0001	Peón ordinario construcción.	0,320 h	16,88	5,40	
mt11arh011a	Imbornal PVC 50x30x60	1,000 Ud	21,00	21,00	
mt11rej010a	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	1,000 Ud	25,00	25,00	
mt10hmf010Md	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,020 m³	63,00	1,26	
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	0,529 t	7,23	3,82	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	62,90	3,15	
TOTAL PARTIDA.....					66,09
SESENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
16.03.04	Ud SUMIDERO CAUCHO EPDM CUBIERTA PLANA 110 MM				
DSSAS110	Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical de 110 mm. de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM y paragravillas cónico, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.				
	Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,300 Hr	20,42	6,13	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,300 Hr	18,58	5,57	
USSAS110	Sumidero caucho EPDM salida vertica. diámetro 110	1,000 Ud	22,00	22,00	
USSASA	Accesorios y paragravillas	0,025 pp	27,16	0,68	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	34,40	1,72	
TOTAL PARTIDA.....					36,10
TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.05	Ud SUMIDERO SIFONICO PLANO 50 MM				
DSSAS50	Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,250 Hr	20,42	5,11	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,250 Hr	18,58	4,65	
USSAS50	Sumidero sifónico plano 50	1,000 Ud	48,24	48,24	
USSASA	Accesorios y paragravillas	0,025 pp	27,16	0,68	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	58,70	2,94	
TOTAL PARTIDA.....					61,62
SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.03.06	Ud TERMINAL DE VENTILACIÓN				
DSSAAVENT	Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexioanado a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,500 Hr	20,42	10,21	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,500 Hr	18,58	9,29	
USSAAVENT	Terminal de ventilación	1,000 Ud	13,12	13,12	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	32,60	1,63	
TOTAL PARTIDA.....					34,25
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
16.03.07	Ud REGISTRO BAJANTE PLUVIALES				
DSSREGBAJ	Registro de bajante de pluvial en planta baja de primaria ejecutado mediante "Y" con tapón. Medida la unidad ejecutada.				
UAMAO1	Oficial 1º	0,500 h	20,42	10,21	
UAMAOA	Peón	0,500 h	16,88	8,44	
USSREGBAJ	Registro bajante	1,000 Ud	31,29	31,29	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	49,90	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					52,44
CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.03.08	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 500mm < altura < 600 mm.				
DAR600500600	Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 500 mm. y 600 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accerios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.				
UAMAO1	Oficial 1º	1,500 h	20,42	30,63	
UAMAOA	Peón	1,500 h	16,88	25,32	
UAR600500600	Arqueta PE D600 500<H<600	1,000 Ud	170,63	170,63	
USSAAPT	Marco y tapa	1,000 Ud	23,94	23,94	
USSAAP	Accesorios	1,000 pp	4,18	4,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	254,70	12,74	
TOTAL PARTIDA.....					267,44
DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.03.09	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 600mm < altura < 800 mm.				
DAR600600800	Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 600 mm. y 800 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accerios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.				
UAMAO1	Oficial 1º	1,500 h	20,42	30,63	
UAMAOA	Peón	1,500 h	16,88	25,32	
UAR600600800	Arqueta PE D600 600<H<800	1,000 Ud	208,55	208,55	
USSAAPT	Marco y tapa	1,000 Ud	23,94	23,94	
USSAAP	Accesorios	1,000 pp	4,18	4,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	292,60	14,63	
TOTAL PARTIDA.....					307,25
TRESCIENTOS SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.10	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 800mm < altura < 1250 mm.				
DAR6008001250	Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 800 mm. y 1250 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.				
UAMAO1	Oficial 1ª	1,500 h	20,42	30,63	
UAMAOA	Peón	1,500 h	16,88	25,32	
UAR6008001250	Arqueta PE D600 800<H<1250	1,000 Ud	246,47	246,47	
USSAAPT	Marco y tapa	1,000 Ud	23,94	23,94	
USSAAP	Accesorios	1,000 pp	4,18	4,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	330,50	16,53	
TOTAL PARTIDA.....					347,07
TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
16.03.11	Ud ARQUETA REGISTRABLE D800 1250mm < altura < 1750 mm.				
DAR8001200150	Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura comprendida entre 1250 mm. y 1750 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.				
UAMAO1	Oficial 1ª	1,500 h	20,42	30,63	
UAMAOA	Peón	1,500 h	16,88	25,32	
UAR8001200150	Arqueta PE D800 1250<H<1750	1,000 Ud	458,36	458,36	
USSAAPT	Marco y tapa	1,000 Ud	23,94	23,94	
USSAAP	Accesorios	1,000 pp	4,18	4,18	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	542,40	27,12	
TOTAL PARTIDA.....					569,55
QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.03.12	Ud ARQUETA NO REGISTRABLE				
DARNOREG	Arqueta prefabricada a pie de bajante no registrable. Medida la unidad instalada.				
UAMAO1	Oficial 1ª	1,000 h	20,42	20,42	
UAMAOA	Peón	1,000 h	16,88	16,88	
UARNOREG	Arqueta prefabricada no registrable	1,000 Ud	65,00	65,00	
USSAAP	Accesorios	1,000 pp	4,18	4,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	106,50	5,33	
TOTAL PARTIDA.....					111,81
CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.03.13	ud POZO REGISTRABLE D=100cm. h=2,00 m.				
DSSZLR09045	Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y hasta 2,00 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, incluso excavación, retirada material a vertedero, relleno, compactado y obra civil. Totalmente instalado.				
O010A030	Oficial primera	14,000 h	20,42	285,88	
O010A060	Peón especializado	7,000 h	17,72	124,04	
USSAZLR20045	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,00m	1,000 Ud	556,00	556,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	556,00	27,80	
TOTAL PARTIDA.....					993,72
NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.03.14	Ud CONEXIÓN ACOMETIDA EXISTENTE				
DSSCONEXACOM	Conexión de acometida existente con pozo a ejecutar, incluyendo material para conexión de acometida existente con pozo, incluso canalización, localización, excavación, limpieza, relleno, compactación y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.				
UAMAO1	Oficial 1ª	4,000 h	20,42	81,68	
UAMAOA	Peón	4,000 h	16,88	67,52	
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	2,000 Hr	20,42	40,84	
UAMFOA	Ayudante fontanero	2,000 Hr	18,58	37,16	
USSCONEXACOM	Conexión	1,000 Ud	359,00	359,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	586,20	29,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					615,51
SEISCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.03.15	ml	TUBERIA DRENAJE 125 MM			
DTUBDREN	Tubería de drenaje de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, ranurada corrugada circular simple pared, marca uralita o similar, instalada a una profundidad entre 0.8 y 0.9 m., incluso apertura, relleno de zanja y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad instalada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,100 Hr	20,42	2,04	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,100 Hr	18,58	1,86	
UTUBDREN	Tubería drenaje 125 mm.	1,000 ml	16,98	16,98	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	20,90	1,05	
TOTAL PARTIDA.....					21,93
VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD				
17.01	DERIVACIONES INDIVIDUALES				
17.01.01	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x95+1x50 RZ1-K (AS) BANDEJA				
DEBCHBA4095	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x95+1x50 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,400 h	20,42	8,17	
UAMELA	Ayudante electricista	0,400 h	18,58	7,43	
UEBCH1095	Cable Cu 1000 V de 1x95 mm2 RZ1-K (AS)	4,000 ml	10,38	41,52	
UEBCH1050	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	4,59	4,59	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	46,10	4,61	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	66,30	3,32	
TOTAL PARTIDA.....					69,64
SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.01.02	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x35+1x16 SZ1-K (AS+) BANDEJA				
DEBCHBA4035R	Circuito trifásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS+) de 4x1x35+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado en bandeja , del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
UEBCH1035RF	Cable Cu 1000 V de 1x35 mm2 SZ1-K (AS+)	4,000 ml	5,53	22,12	
UEBCH1016RF	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 SZ1-K (AS+)	1,000 ml	2,75	2,75	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	24,90	2,49	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	33,20	1,66	
TOTAL PARTIDA.....					34,87
TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.02	CUADROS GENERALES				
17.02.01	Ud CUADRO GENERAL S. NORMAL PRIMARIA EXISTENTE F1				
ECGENE1	Actuación en Cuadro General de Suministro Normal Primaria existente en F1, consistente en:				
	-Desmontaje y conexionado de cableado a protecciones existentes				
	Completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	2,000 h	20,42	40,84	
UAMELA	Ayudante electricista	2,000 h	18,58	37,16	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	78,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					81,90
OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
17.02.02	Ud CUADRO GENERAL S. SOCORRO PRIMARIA EXISTENTE F1				
ECGESE1	Actuación en Cuadro General de Suministro Socorro Primaria existente en F1, consistente en:				
	-Desmontaje y conexionado de cableado a protecciones existentes				
	Completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	2,000 h	20,42	40,84	
UAMELA	Ayudante electricista	2,000 h	18,58	37,16	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	78,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					81,90
OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03	Ud CUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA FASE 2				
ECGNPF2	CUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medi-da la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	16,000 h	20,42	326,72	
UAMELA	Ayudante electricista	16,000 h	18,58	297,28	
UEBPCMEPPGNP2	Armario metálico con puerta plena	1,000 Ud	1.328,00	1.328,00	
UEBPNS4100S	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2	1,000 Ud	312,93	312,93	
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	11,000 Ud	60,55	666,05	
UEBPD4040C2I	ID4x040 de 30 mA Clase AC. Inst.	1,000 Ud	108,34	108,34	
UEBPD4040C3S	ID4x40 de 300 mA Clase AC Selectivo	2,000 Ud	167,07	334,14	
UEBPD4063C3S	ID4x63 de 300 mA Clase AC Selectivo	1,000 Ud	232,16	232,16	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	12,000 Ud	20,56	246,72	
UEBPW2016C1S	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	12,000 Ud	20,94	251,28	
UEBPW4010C1S	IAM4x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	38,20	38,20	
UEBPW4016C1S	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	38,65	38,65	
UEBPW4040C1S	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C	4,000 Ud	60,50	242,00	
UEBPW4063C1S	IAM4x063 de PC 10000A (iC60N) Curva C	1,000 Ud	113,41	113,41	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	10,000 Ud	17,67	176,70	
UEBPLC1D25CA	Contacto LC1-D25 + cont. auxiliar	1,000 Ud	32,17	32,17	
UEBPRELOJ	Interruptor horario	7,000 Ud	29,44	206,08	
UEBPPRD404	Limitador sobretensiones transitorias tipo 2 IPRD40r 3P+N	1,000 Ud	156,75	156,75	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,000 Ud	25,80	25,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5.133,40	256,67	

TOTAL PARTIDA..... 5.390,05

CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

17.02.04 Ud CUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA FASE 2

ECGSPF2	CUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medi-da la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	14,500 h	20,42	296,09	
UAMELA	Ayudante electricista	14,500 h	18,58	269,41	
UEBPCMEPPGSP2	Armario metálico con puerta plena	1,000 Ud	960,00	960,00	
UEBPW4032C1S	IAM4x032 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	58,33	58,33	
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	8,000 Ud	60,55	484,40	
UEBPD4040C3S	ID4x40 de 300 mA Clase AC Selectivo	2,000 Ud	167,07	334,14	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	17,000 Ud	20,56	349,52	
UEBPW2016C1S	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	20,94	20,94	
UEBPW4016C1S	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	38,65	38,65	
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	2,000 Ud	53,22	106,44	
UEBPW4040C1S	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	60,50	60,50	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	11,000 Ud	17,67	194,37	
UEBPPRD404	Limitador sobretensiones transitorias tipo 2 IPRD40r 3P+N	1,000 Ud	156,75	156,75	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,000 Ud	25,80	25,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3.355,30	167,77	

TOTAL PARTIDA..... 3.523,11

TRES MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03 LINEAS A SUBCUADROS					
17.03.01	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x6 RZ1-K (AS) BANDEJA			
DEBCHBA5G6	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x6 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,030 h	20,42	0,61	
UAMELA	Ayudante electricista	0,030 h	18,58	0,56	
UEBCH5G6	Cable Cu 1000 V de 5x6 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	4,13	4,13	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	4,10	0,41	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					6,00
					SEIS EUROS
17.03.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA			
DEBCHBA5G16	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, sopor-tes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBCH5G16	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	9,01	9,01	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	9,00	0,90	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	13,00	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					13,68
					TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
17.03.03	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x25+1x16 RZ1-K (AS) BANDEJA			
DEBCHBA4025	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del ti-po no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pe-queño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,095 h	20,42	1,94	
UAMELA	Ayudante electricista	0,095 h	18,58	1,77	
UEBCH1025	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	4,000 ml	3,27	13,08	
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,60	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	14,70	1,47	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	19,90	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					20,86
					VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04 SUBCUADROS					
17.04.01	Ud CUADRO NORMAL PLANTA 1ª				
ECECNP1	CUADRO NORMAL PLANTA 1ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	12,750 h	20,42	260,36	
UAMELA	Ayudante electricista	12,750 h	18,58	236,90	
UEBPCMPTNP1	Armario metálico con puerta transparente	1,000 Ud	816,00	816,00	
UEBPW4032C1S	IAM4x032 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	58,33	58,33	
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	8,000 Ud	60,55	484,40	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	7,000 Ud	20,56	143,92	
UEBPW2016C1S	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	10,000 Ud	20,94	209,40	
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	53,22	53,22	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	4,000 Ud	17,67	70,68	
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	1,000 Ud	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,000 Ud	25,80	25,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2.423,90	121,20	
TOTAL PARTIDA.....					2.545,14
DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
17.04.02	Ud CUADRO NORMAL PLANTA 2ª				
ECECNP2	CUADRO NORMAL PLANTA 2ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	12,750 h	20,42	260,36	
UAMELA	Ayudante electricista	12,750 h	18,58	236,90	
UEBPCMPTNP2	Armario metálico con puerta transparente	1,000 Ud	816,00	816,00	
UEBPW4032C1S	IAM4x032 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	58,33	58,33	
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	8,000 Ud	60,55	484,40	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	7,000 Ud	20,56	143,92	
UEBPW2016C1S	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	10,000 Ud	20,94	209,40	
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	53,22	53,22	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	4,000 Ud	17,67	70,68	
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	1,000 Ud	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,000 Ud	25,80	25,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2.423,90	121,20	
TOTAL PARTIDA.....					2.545,14
DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
17.04.03	Ud CUADRO NORMAL AULA INFORMÁTICA				
ECECNINF	CUADRO NORMAL AULA INFORMATICA, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con un margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	4,500 h	20,42	91,89	
UAMELA	Ayudante electricista	4,500 h	18,58	83,61	
UEBPCMPNINF	Armario metálico con puerta plena	1,000 Ud	303,92	303,92	
UEBPW4050C1S	IAM4x050 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	108,98	108,98	
UEBPD2040C2SI	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst.	5,000 Ud	92,52	462,60	
UEBPW2016C1S	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	10,000 Ud	20,94	209,40	
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	53,22	53,22	
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	1,000 Ud	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,000 Ud	25,80	25,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.404,40	70,22	
TOTAL PARTIDA.....					1.474,57
MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.04.04	Ud CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª				
ECECSP1	CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	7,320 h	20,42	149,47	
UAMELA	Ayudante electricista	7,320 h	18,58	136,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEBPCMPTSP1	Armario metálico con puerta transparente	1,000 Ud	441,66	441,66	
UEBPW4016C1S	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	38,65	38,65	
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	4,000 Ud	60,55	242,20	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	12,000 Ud	20,56	246,72	
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	53,22	53,22	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	8,000 Ud	17,67	141,36	
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	1,000 Ud	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,000 Ud	25,80	25,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.540,00	77,00	

TOTAL PARTIDA..... 1.617,02

MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

17.04.05 Ud CUADRO SOCORRO PLANTA 2ª

ECECSP2 CUADRO SOCORRO PLANTA 2ª, en armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	7,320 h	20,42	149,47	
UAMELA	Ayudante electricista	7,320 h	18,58	136,01	
UEBPCMPTSP2	Armario metálico con puerta transparente	1,000 Ud	441,66	441,66	
UEBPW4016C1S	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	38,65	38,65	
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	4,000 Ud	60,55	242,20	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	12,000 Ud	20,56	246,72	
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	53,22	53,22	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	8,000 Ud	17,67	141,36	
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	1,000 Ud	64,93	64,93	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,000 Ud	25,80	25,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.540,00	77,00	

TOTAL PARTIDA..... 1.617,02

MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

17.04.06 Ud AMPLIACIÓN CUADRO NORMAL SALA CALDERAS EXISTENTE FASE 1

ECECNASC1 AMPLIACIÓN DE CUADRO NORMAL SALA DE CALDERAS EXISTENTE FASE 1, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos y conexión con embarrado. Medida la unidad instalada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	3,000 h	20,42	61,26	
UAMELA	Ayudante electricista	3,000 h	18,58	55,74	
UEBPD2040C3I	ID2x040 de 300mA clase AC. Inst	1,000 Ud	52,83	52,83	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	1,000 Ud	20,56	20,56	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	1,000 Ud	17,67	17,67	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	208,10	10,41	

TOTAL PARTIDA..... 218,47

DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05 INSTALACIONES INTERIORES					
17.05.01	ml	CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS)			
DEBCC2001.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,006 h	20,42	0,12	
UAMELA	Ayudante electricista	0,006 h	18,58	0,11	
UEBCC1001.5	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	3,000 ml	0,14	0,42	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	0,40	0,04	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,73
CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.05.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE			
DEBCCPF3G1.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,007 h	20,42	0,14	
UAMELA	Ayudante electricista	0,007 h	18,58	0,13	
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,02	1,02	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	1,10	0,11	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					1,59
UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.05.03	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA			
DEBCHBA3G1.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,006 h	20,42	0,12	
UAMELA	Ayudante electricista	0,006 h	18,58	0,11	
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,02	1,02	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	1,00	0,10	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					1,42
UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.05.04	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE			
DEBCCPF3G2.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,010 h	20,42	0,20	
UAMELA	Ayudante electricista	0,010 h	18,58	0,19	
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,14	1,14	
UEBTPF020	Tubo PVC flexible de 20 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	1,30	0,13	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,80	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					1,86
UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.05.05	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA			
DEBCHBA3G2.5	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,010 h	20,42	0,20	
UAMELA	Ayudante electricista	0,010 h	18,58	0,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,14	1,14	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	1,10	0,11	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,60	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 1,72

UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.05.06 ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 SZ1-K (AS+) BANDEJA

DEBCHBA3G2.5R Circuito monofásico instalado con cable de cobre SZ1-K (AS+) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0,6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200, instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,010 h	20,42	0,20	
UAMELA	Ayudante electricista	0,010 h	18,58	0,19	
UEBCH3G2.5RF	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 SZ1-K (AS+)	1,000 ml	2,16	2,16	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	2,20	0,22	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,80	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 2,91

DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

17.05.07 ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x1x6+1x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC ENTERRADO

DEBCHPF2006EA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1x6+1x16 mm2 de sección (F+N+P) de 0,6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,040 h	20,42	0,82	
UAMELA	Ayudante electricista	0,040 h	18,58	0,74	
UEBCH1006	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS)	2,000 ml	0,70	1,40	
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,60	1,60	
UEBTPF110E	Tubo PVC 110 mm. enterrado	1,000 ml	1,73	1,73	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	4,70	0,47	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	6,80	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 7,10

SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

17.05.08 ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x6+1x16 RZ1-K (AS)TUBO PVC ENTERRADO

DEBCHPF4006EA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x6+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0,6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,045 h	20,42	0,92	
UAMELA	Ayudante electricista	0,045 h	18,58	0,84	
UEBCH1006	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS)	4,000 ml	0,70	2,80	
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,60	1,60	
UEBTPF110E	Tubo PVC 110 mm. enterrado	1,000 ml	1,73	1,73	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	6,10	0,61	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	8,50	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 8,93

OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.05.09 ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO ACERO

DEBCCAR3G2.5 Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 1000 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,020 h	20,42	0,41	
UAMELA	Ayudante electricista	0,020 h	18,58	0,37	
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,14	1,14	
UEBTAR020	Tubo acero de 20 mm	1,000 ml	1,16	1,16	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	2,30	0,23	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3,30	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 3,48

TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.10	ml BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación				
DEBR150X60S	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UPPM15060S	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación	1,000 ml	5,89	5,89	
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,60	1,60	
UEBCHBORNA	Borna de tierra	0,500 Ud	0,90	0,45	
UPP%PP40	p.p. soportes, uniones y accesorios	40,000 %	5,90	2,36	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	18,10	0,91	
TOTAL PARTIDA.....					19,01
DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
17.05.11	ml BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación				
DEBR300X60S	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,220 h	20,42	4,49	
UAMELA	Ayudante electricista	0,220 h	18,58	4,09	
UPPM30060S	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	1,000 ml	8,67	8,67	
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,60	1,60	
UEBCHBORNA	Borna de tierra	0,500 Ud	0,90	0,45	
UPP%PP40	p.p. soportes, uniones y accesorios	40,000 %	8,70	3,48	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	22,80	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					23,92
VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.05.12	ml BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm				
DEBA150X60	Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537;2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UPPA15060	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	1,000 ml	5,16	5,16	
UPPTBA150	Tapa bandeja aislante 150 mm	1,000 ml	3,29	3,29	
UPP%PP40	p.p. soportes, uniones y accesorios	40,000 %	8,50	3,40	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	19,70	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					20,64
VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06	LUMINARIAS Y MECANISMOS				
17.06.01	LUMINARIAS Y MECANISMOS				
17.06.01.01 Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD 90				
DEECOLD150	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD 90 o equivalente, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UEECOLD150	D-ECOLD 90	1,000 Ud	30,38	30,38	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	38,20	1,91	
TOTAL PARTIDA.....					40,09
CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
17.06.01.02 Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90				
DEDCOLDP90	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,000 Ud	44,19	44,19	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	52,00	2,60	
TOTAL PARTIDA.....					54,59
CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.06.01.03 Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P240				
DEDCOLDPP240	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P240 o equivalente, de tipo permanente de 240 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UDECOLDP240	D-ECOLD P240	1,000 Ud	75,64	75,64	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	83,40	4,17	
TOTAL PARTIDA.....					87,61
OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.06.01.04 Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA ECO-ESLD 90				
DEECOESLD090	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 90 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UEESLD090	ECO-ESLD 90	1,000 Ud	33,31	33,31	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	41,10	2,06	
TOTAL PARTIDA.....					43,17
CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
17.06.01.05 Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA ECO-ESLD 220				
DEECOESLD220	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 220 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 220 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UEESLD220	ECO-ESLD 220	1,000 Ud	41,64	41,64	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	49,40	2,47	
TOTAL PARTIDA.....					51,91
CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.01.06 Ud	ACCESORIO ENRASAR TECHO AETB D-ECO				
DEECPAETB	Suministro e instalación de accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO. Medida la unidad instalada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,100 h	20,42	2,04	
UAMELA	Ayudante electricista	0,100 h	18,58	1,86	
UEECTAETB	AETB-D-ECO	1,000 Ud	6,13	6,13	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	10,00	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					10,53
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.06.01.07 Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA IZAR PERMANENTE 200 lm				
DEBEDHIZAR	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca Daisalux, modelo IZAR P30 o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado, incluso lámpara, conjunto óptico antipánico (antipánico), sistema electrónico, baterías y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,100 h	20,42	2,04	
UAMELA	Ayudante electricista	0,100 h	18,58	1,86	
UEBEDHIZAR	Luminaria autónoma Izar permanente 200 lm	1,000 Ud	83,90	83,90	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	87,80	4,39	
TOTAL PARTIDA.....					92,19
NOVENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
17.06.01.08 Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N20A				
DEELEN20AA	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N20 A o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 120 lúmenes mínimo, para montaje adosado a techo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	20,42	4,08	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	18,58	3,72	
UEELNES20AA	LENS N20A	1,000 Ud	156,64	156,64	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	164,40	8,22	
TOTAL PARTIDA.....					172,66
CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.06.01.09 Ud	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting D0 GRC ECO LED 20P 32W				
DEB6060LED32	Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 32W (ref. 1338.032.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
UEB6060LED32	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 32W	1,000 Ud	102,60	102,60	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	108,50	5,43	
TOTAL PARTIDA.....					113,88
CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.06.01.10 Ud	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting D0 GRC ECO LED 20P 23W				
DEB6060LED23	Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 23W o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
UEB6060LED23	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 23W	1,000 Ud	86,25	86,25	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	92,10	4,61	
TOTAL PARTIDA.....					96,71
NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.06.01.11 Ud	DOWNLIGHT LED Avantled 24W IP20				
DEBLAVNLED24	Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
UEBLAVANLED24	Downlight LED Avantled 24W	1,000 Ud	42,20	42,20	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	48,10	2,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					50,46
CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.06.01.12 Ud	DOWNLIGHT Biar Lighting R3 NEC LED 1 25W IP44				
DEBDLR3NEC25	Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca BIAR LIGHTING modelo R3 NEC LED 1 25 W 4000K IP44 2250lm (ref. 5222.025.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
UEBDLR3NEC25	Downlight Biar Lighting R3 NEC LED 1 25W IP44	1,000 Ud	75,60	75,60	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	81,50	4,08	
TOTAL PARTIDA.....					85,53
OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.06.01.13 Ud	DOWNLIGHT LED Avantled 24W IP54				
DEBLPORCHE	Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000IP, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,170 h	20,42	3,47	
UAMELA	Ayudante electricista	0,170 h	18,58	3,16	
UEBLPORCHE	Luminaria AVANTLED modelo SDL-2 24 IP54	1,000 Ud	46,48	46,48	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	53,10	2,66	
TOTAL PARTIDA.....					55,77
CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.06.01.14 Ud	CONJUNTO 2 PROYECTOR wiva 300W +COLUMNA 12M				
DEBLTORRE6	Suministro y montaje de conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGHPOWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente, cruceta para 2 proyectores y columna troncocónica de acero galvanizado de 12 m. de altura marca BACOLSA o equivalente. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	4,000 h	20,42	81,68	
UAMELA	Ayudante electricista	4,000 h	18,58	74,32	
UEBLTORRE6	CONJUNTO 2 PROYECTORES+CRUCETA+COLUMNA 12M	1,000 Ud	2.250,00	2.250,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2.406,00	120,30	
TOTAL PARTIDA.....					2.526,30
DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
17.06.01.15 Ud	CONJUNTO 2 PROYECTOR wiva 300 W				
DEBLTORRE	Suministro y montaje de conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGHPOWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente y cruceta para 2 proyectores para su instalación en columna existente de 12 m de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	3,000 h	20,42	61,26	
UAMELA	Ayudante electricista	3,000 h	18,58	55,74	
UEBLTORRE	Conjunto 2 Proyectores + cruceta	1,000 Ud	1.650,00	1.650,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.767,00	88,35	
TOTAL PARTIDA.....					1.855,35
MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17.06.01.16 Ud	CONJUNTO 1 PROYECTOR Biar 122W +COLUMNA 10M				
DEBLTORRE7	Suministro y montaje de conjunto formado por 1 proyector marca BIAR modelo vial óptica ext IP67 X3 MGM LED122W L04 840 14250 lm o equivalente, columna de acero galvanizado de 10 m. de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	3,000 h	20,42	61,26	
UAMELA	Ayudante electricista	3,000 h	18,58	55,74	
UEBLTORRE7	CONJUNTO 1 PROYECTOR Biar 122W +COLUMNA 10M	1,000 Ud	1.513,13	1.513,13	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.630,10	81,51	
TOTAL PARTIDA.....					1.711,64
MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.06.01.17 Ud	INTERRUPTOR 10A				
DEBMBL1	Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBMBL1	Interruptor 10A	1,000 Ud	4,27	4,27	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,40	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,76

SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.06.01.18 Ud INTERRUPTOR 10A ESTANCO

DEBMBL1E	Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBMBL1E	Interruptor estanco 10A	1,000 Ud	6,61	6,61	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,70	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 10,22

DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

17.06.01.19 Ud BASE DE ENCHUFE 16A CON PROTECCIÓN

DEBMBL1.3	Suministro y montaje de base de enchufe de 16A con protección, marca NIESSEN serie ZENIT colo blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBMBL1.3	Base de enchufe 16A con protección	1,000 Ud	4,03	4,03	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,20	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,51

SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

17.06.01.20 Ud BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A

DEBMBL3E	Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBMBL3E	Base de enchufe estanco 16A	1,000 Ud	6,55	6,55	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,70	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 10,16

DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

17.06.01.21 Ud BASE DE ENCHUFE 16 A

DEBMBL3.1	Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBNBL3.1	Base de enchufe 16 A	1,000 Ud	4,03	4,03	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,20	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,51

SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

17.06.01.22 ml CANAL UNEX 93 U23X 50x150

DEBMCU50X150	Suministro y montaje de canal para enchufes y tomas de datos, marca UNEX modelo 93 U23X de color blanco, de 50x150 mm (ref. 93074-2) o equivalente. Incluso p.p. de accesorios, elementos de acabado, ángulos, piezas especiales y conexionado. Medida la longitud instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,160 h	20,42	3,27	
UAMELA	Ayudante electricista	0,160 h	18,58	2,97	
UEBMCU50X150	Canal UNEX 93 U23X 50x150	1,000 ml	15,58	15,58	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	21,80	1,09	

TOTAL PARTIDA..... 22,91

VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

17.06.01.23 Ud ACCESORIOS DE ADAPTACIÓN MECANISMOS NIESSEN

DEBMAUMEC	Suministro y montaje de accesorios para adaptación de mecanismos previstos de la marca NIESSEN serie ZENIT a la canal UNEX modelo 93 U23X de color blanco. Incluso p.p. de accesorios y conexionado. Medida la longitud instalada y probada.				
-----------	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,025 h	20,42	0,51	
UAMELA	Ayudante electricista	0,025 h	18,58	0,46	
UEBMAUMEC	Accesorios de adaptación mecanismos Niessen	1,000 Ud	0,89	0,89	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,90	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 1,96

UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.06.01.24 Ud BASE DE ENCHUFE 16 A PARA CANAL

DEBMEREG Suministro y montaje de base de enchufe de 16A para instalación en canal, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBMEREG	Base de enchufe 16 A para canal	1,000 Ud	4,03	4,03	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,20	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,51

SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

17.06.01.25 Ud CAJA 4+2 TOMAS PARED

DEBMCP6SA Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,160 h	20,42	3,27	
UAMELA	Ayudante electricista	0,160 h	18,58	2,97	
UEBMCP6SA	Caja 4+2 tomas pared	1,000 Ud	44,18	44,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	50,40	2,52	

TOTAL PARTIDA..... 52,94

CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.06.01.26 Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220º

DEBMDM Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220º o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBMDM	Detector de movimiento Master 220º	1,000 Ud	65,59	65,59	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	68,70	3,44	

TOTAL PARTIDA..... 72,15

SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

17.06.01.27 Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO

DEBSDMTP Suministro y montaje de detector de movimiento empotrable en techo para pasillos, marca PHILIPS modelo OCCUS-WITCH (ref. LMR1070/00) o equivalente, incluso caja de registro, caja de montaje de sensor, elementos de conexión y accesorios, cableado y conexionado de mando con contactores de circuitos de alumbrado bajo tubo. Medida la unidad instalada y probada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,199 h	20,42	4,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,199 h	18,58	3,70	
UEBSDMTP	Detector de movimiento techo	1,000 Ud	65,08	65,08	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	72,80	3,64	

TOTAL PARTIDA..... 76,48

SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.02	PUNTOS DE LUZ				
17.06.02.01	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE				
DEBFBMF16	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,090 h	20,42	1,84	
UAMELA	Ayudante electricista	0,090 h	18,58	1,67	
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	8,000 ml	1,00	8,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,50	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					12,09
DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
17.06.02.02	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO				
DEBFBMR16	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,100 h	20,42	2,04	
UAMELA	Ayudante electricista	0,100 h	18,58	1,86	
UEBFBMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	8,000 ml	1,32	10,56	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	14,50	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					15,19
QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
17.06.02.03	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE				
DEBFEF	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,050 h	20,42	1,02	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	18,58	0,93	
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	8,000 ml	0,64	5,12	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	5,10	0,51	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,60	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					7,96
SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.06.02.04	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RÍGIDO				
DEBFER	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	8,000 ml	0,93	7,44	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	7,40	0,74	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,30	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					11,87
ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.02.05 Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX				
DEBFISF	Alimentación a interruptor/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,050 h	20,42	1,02	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	18,58	0,93	
UEBFISF	Alimentación interruptor/detector tubo PVC flexible	8,000 ml	0,64	5,12	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	5,10	0,51	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,60	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					7,96
SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.06.02.06 Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR TUBO PVC RIG.				
DEBFISR	Alimentación a interruptor/pulsador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBFISR	Alimentación interruptor/pulsador tubo PVC ríg.	8,000 ml	0,93	7,44	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	7,40	0,74	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,30	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					11,87
ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.06.02.07 Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE				
DEBFPLF	Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,050 h	20,42	1,02	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	18,58	0,93	
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	8,000 ml	0,71	5,68	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	5,70	0,57	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	8,20	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					8,61
OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.06.02.08 Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR EN COLUMNA DE 10 M				
DEBPLF1	Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0.6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, cable de 1x16 mm2 0.6/1kV de color verde-amarillo para conexión a red de tierra, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002). Incluso pp. de cajas de derivación, bornas de conexión, portafusibles, fusibles, picas de tierra y pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,350 h	20,42	7,15	
UAMELA	Ayudante electricista	0,350 h	18,58	6,50	
UEBPLF1	Alimentación pto luz exterior	11,000 ml	2,57	28,27	
UEB%ZZ20	PP cajas, bornas conexión, peq material, etc.	10,000 %	28,30	2,83	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	44,80	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					46,99
CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.02.09	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR EN COLUMNA DE 12 M				
DEBPLF5	Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0.6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, cable de 1x16 mm2 0.6/1kV de color verde-amarillo para conexión a red de tierra, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),. Incluso pp. de cajas de derivación, bornas de conexión, portafusibles, fusibles, picas de tierra y pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,350 h	20,42	7,15	
UAMELA	Ayudante electricista	0,350 h	18,58	6,50	
UEBPLF1	Alimentación pto luz exterior	13,000 ml	2,57	33,41	
UEB%ZZZ20	PP cajas, bornas conexión, peq material, etc.	10,000 %	33,40	3,34	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	50,40	2,52	
TOTAL PARTIDA.....					52,92
CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

17.07 VARIOS

17.07.01	Ud CUADRO ENCENDIDOS GENERAL				
DEBZCENG	Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos general de primaria fase 2, para 32 encendidos, situado en conserjería, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	7,360 h	20,42	150,29	
UAMELA	Ayudante electricista	7,360 h	18,58	136,75	
UEBZCEPG1	Cuadro encendidos	1,000 Ud	155,87	155,87	
UEBZPUL	Mecanismo	32,000 Ud	3,88	124,16	
UEBPS	Piloto señalización luz verde	32,000 Ud	1,85	59,20	
UEBZCABG	Cableado cuadro encendidos general	1,000 Ud	2.924,10	2.924,10	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3.550,40	177,52	
TOTAL PARTIDA.....					3.727,89
TRES MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

17.07.02	Ud CUADRO ENCENDIDOS SEÑALIZACIÓN EMERGENCIAS				
DEBZCENSE	Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos para señalización de emergencias de primaria fase 2, para 10 encendidos, situado en conserjería, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	2,550 h	20,42	52,07	
UAMELA	Ayudante electricista	2,550 h	18,58	47,38	
UEBZCENSE	Cuadro encendidos	1,000 Ud	40,50	40,50	
UEBZPUL	Mecanismo	10,000 Ud	3,88	38,80	
UEBPS	Piloto señalización luz verde	10,000 Ud	1,85	18,50	
UEBZCACENSE	Cableado cuadro encendidos señalización emergencias	1,000 Ud	915,30	915,30	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.112,60	55,63	
TOTAL PARTIDA.....					1.168,18
MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

17.07.03	Ud ARQUETA ALUMBRADO 60x60x81 cm				
U11SAA60	Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormigón HM-30/P/22/IIa, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	2,175 h	20,42	44,41	
O01OA070	Peón ordinario	2,175 h	16,88	36,71	
E02EM020	Exc. zanja a maquina t. flojos	0,660 m3	6,30	4,16	
E02TT030	TRANSP. VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,660 m3	6,35	4,19	
P01HM997	Hormigón HM-30/P/22/IIa central	0,440 m3	72,00	31,68	
P01AG999	Grava gruesa	0,036 m3	9,93	0,36	
P27SAA60	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	1,000 ud	13,94	13,94	
%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	135,50	6,78	
TOTAL PARTIDA.....					142,23
CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.04	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD			
DCLEGELEC	Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			0.00

17.08 RED DE TIERRAS

17.08.01	Ud	RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN			
DEBTRG	Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bi-metálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en cuadros generales, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada. Incluye conexión con ramales de edificio existente.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	8,000 h	20,42	163,36	
UAMELA	Ayudante electricista	8,000 h	18,58	148,64	
UEBTRG	Red General Tierra Baja Tensión	1,000 Ud	1.895,00	1.895,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2.207,00	110,35	
TOTAL PARTIDA.....				2.317,35	
DOS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

17.08.02	Ud	PUESTA A TIERRA MOBILIARIO URBANO			
DEBTMU	Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativa. Medida la unidad ejecutada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	3,000 h	20,42	61,26	
UAMELA	Ayudante electricista	3,000 h	18,58	55,74	
UEBTMU	Puesta a tierra mobiliario urbano	1,000 Ud	63,45	63,45	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	180,50	9,03	
TOTAL PARTIDA.....				189,48	
CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA				
18.01	ALIMENTACIÓN				
18.01.01	Ud CONEXIONADO TUBERIA FASE I				
DCONEXF1	Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexionada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	2,000 Hr	20,42	40,84	
UAMFOA	Ayudante fontanero	2,000 Hr	18,58	37,16	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	78,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					81,90
OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
18.02	DISTRIBUCION DE AGUA				
18.02.01	DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA				
18.02.01.01	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.				
UWIRSBO20	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,019 Hr	20,42	0,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,019 Hr	18,58	0,35	
UWIRSBO20_	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	1,000 ml	3,56	3,56	
UWIRSBOAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	1,000 pp	3,56	3,56	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,90	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					8,26
OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
18.02.01.02	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.				
UWIRSBO25	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,029 Hr	20,42	0,59	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,029 Hr	18,58	0,54	
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	1,000 ml	3,65	3,65	
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	1,000 pp	3,65	3,65	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	8,40	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					8,85
OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.02.01.03	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm.				
FONTA03.04	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,029 Hr	20,42	0,59	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,029 Hr	18,58	0,54	
UWIRSBO32_	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	1,000 ml	4,00	4,00	
UWIRSBOAC32_	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	1,000 pp	4,00	4,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,10	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					9,59
NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.02.01.04	ml AISL. CANAL. PLAST. d=20mm e=10				
DCAAPB1020	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,019 Hr	20,42	0,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,019 Hr	18,58	0,35	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UCAAPBI020	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	1,000 ml	0,66	0,66	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					1,47
UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.02.01.05 ml	AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=10				
DCAAPBI025	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,029 Hr	20,42	0,59	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,029 Hr	18,58	0,54	
UCAAPBI025	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,000 ml	1,13	1,13	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,30	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					2,38
DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.02.01.06 ml	AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10				
FONTA03.05	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,029 Hr	20,42	0,59	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,029 Hr	18,58	0,54	
UCAAPBI032	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,000 ml	1,37	1,37	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,50	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,63
DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.02.02	DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA				
18.02.02.01 ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.				
UWIRSBO20	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,019 Hr	20,42	0,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,019 Hr	18,58	0,35	
UWIRSBO20_	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	1,000 ml	3,56	3,56	
UWIRSBOAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	1,000 pp	3,56	3,56	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,90	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					8,26
OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
18.02.02.02 ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm.				
UWIRSBO32	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,030 Hr	20,42	0,61	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,030 Hr	18,58	0,56	
UWIRSBO32_	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	1,000 ml	4,00	4,00	
UWIRSBOAC32_	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	1,000 pp	4,00	4,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,20	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					9,63
NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.02.02.03 ml	AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30				
DCCAPCI020ACS	Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,020 Hr	20,42	0,41	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,020 Hr	18,58	0,37	
UCAAPCI020ACS	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30	1,000 ml	2,83	2,83	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3,60	0,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					3,79
TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.02.02.04 ml	AISL. CANAL. PLAST. ACS d=32mm. e=30				
DCCAPCI032ACS	Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluye adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,020 Hr	20,42	0,41	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,020 Hr	18,58	0,37	
UCAAPCI032ACS	Aisl. canal. de plast. calor de d=32mm e=30	1,000 ml	3,62	3,62	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	4,40	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					4,62
CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.02.03	LLAVES DE CORTE				
18.02.03.01 Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN32				
DCAVM032	Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,500 Hr	20,42	10,21	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,500 Hr	18,58	9,29	
UCAVM032	Valvula de mariposa DN32	1,000 Ud	35,31	35,31	
UCABR032	Juego de bridas DN32	1,000 Ud	11,32	11,32	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	66,10	3,31	
TOTAL PARTIDA.....					69,44
SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.02.03.02 Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN20				
DCAVM020	Válvula de mariposa DN20 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,500 Hr	20,42	10,21	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,500 Hr	18,58	9,29	
UCAVM020	Valvula de mariposa DN20	1,000 Ud	16,83	16,83	
UCABR020	Juego de bridas DN20	1,000 Ud	9,83	9,83	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	46,20	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					48,47
CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.02.03.03 Ud	VÁLVULA ANTIRRETORNO DN20				
DCAVANTI	Valvula antiretorno para instalación de fontanería sobre tubería de polietileno reticulado DN20. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,500 Hr	20,42	10,21	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,500 Hr	18,58	9,29	
DCAVANTI	Válvula antiretorno DN20	1,000 Ud	15,25	15,25	
UCABR020	Juego de bridas DN20	1,000 Ud	9,83	9,83	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	44,60	2,23	
TOTAL PARTIDA.....					46,81
CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03 INSTALACIONES INTERIORES					
18.03.01	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO				
FONTA05.03	Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO con 1 inodoro con tanque y 1 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	1,500 Hr	20,42	30,63	
UAMFOA	Ayudante fontanero	1,500 Hr	18,58	27,87	
UWIRSBO16_	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	7,000 ml	2,12	14,84	
UWIRSBOAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	7,000 pp	2,12	14,84	
UCAVE020	Válvula de esfera DN20	1,000 Ud	2,25	2,25	
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	2,000 Ud	2,79	5,58	
UCORR	Tubo corrugado	7,000 ml	0,11	0,77	
UWIRSBO20_	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	5,000 ml	3,56	17,80	
UWIRSBOAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	5,000 pp	3,56	17,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	132,40	6,62	
TOTAL PARTIDA.....					139,00
CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS					
18.03.02	Ud INSTALACIÓN INTERIOR PLASTICA				
FONTA05.05	Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para AULA PLASTICA CON UN FREGADERO con 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,967 Hr	20,42	19,75	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,967 Hr	18,58	17,97	
UWIRSBO20_	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	10,000 ml	3,56	35,60	
UWIRSBOAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	10,000 pp	3,56	35,60	
UCAVE020	Válvula de esfera DN20	2,000 Ud	2,25	4,50	
UCORR	Tubo corrugado	10,000 ml	0,11	1,10	
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	2,000 Ud	2,79	5,58	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	120,10	6,01	
TOTAL PARTIDA.....					126,11
CIENTO VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
18.03.03	Ud INSTALACIÓN INTERIOR SALA DE PROFESORES				
FONTA05.06	Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para SALA DE PROFESORES CON UN FREGADERO con 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,967 Hr	20,42	19,75	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,967 Hr	18,58	17,97	
UWIRSBO20_	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	10,000 ml	3,56	35,60	
UWIRSBOAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	10,000 pp	3,56	35,60	
UCAVE020	Válvula de esfera DN20	2,000 Ud	2,25	4,50	
UCORR	Tubo corrugado	10,000 ml	0,11	1,10	
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	2,000 Ud	2,79	5,58	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	120,10	6,01	
TOTAL PARTIDA.....					126,11
CIENTO VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
18.03.04	Ud INSTALACIÓN INTERIOR VESTUARIO PERSONAL NO DOCENTE				
FONTA05.11	Instalación interior de fontanería para agua fría y agua caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para VESTUARIO PERSONAL NO DOCENTE con 1 lavabo y 1 inodoro. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	3,000 Hr	20,42	61,26	
UAMFOA	Ayudante fontanero	3,000 Hr	18,58	55,74	
UWIRSBO20_	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	10,000 ml	3,56	35,60	
UWIRSBOAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	10,000 pp	3,56	35,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UWIRSB016_	Tubería de polietileno WIRSB0 16x1,8 mm.	10,000 ml	2,12	21,20	
UWIRSB0AC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	10,000 pp	2,12	21,20	
UCAVE020	Válvula de esfera DN20	2,000 Ud	2,25	4,50	
UCORR	Tubo corrugado	10,000 ml	0,11	1,10	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	236,20	11,81	
TOTAL PARTIDA.....					248,01
DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					

18.04 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS

18.04.01	Ud	INODORO ROCA MERIDIAN			
FONTA06.01		Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y mecanismos a juego, con doble pulsador, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1		Oficial 1º fontanero	0,483 Hr	20,42	9,86
UAMFOA		Ayudante fontanero	0,483 Hr	18,58	8,97
UIR342245000		Inodoro fluxor ROCA MERIDIAN	1,000 Ud	142,41	142,41
U%C05		Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	161,20	8,06
TOTAL PARTIDA.....					169,30
CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

18.04.02	Ud	LAVABO ENCIMERA ROCA MERIDIAN			
FONTA06.04		Lavabo de encastrar marca ROCA modelo MERIDIAN o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1		Oficial 1º fontanero	0,483 Hr	20,42	9,86
UAMFOA		Ayudante fontanero	0,483 Hr	18,58	8,97
ULR32724E000		Lavabo encastrar ROCA MERIDIAN	1,000 Ud	110,88	110,88
U%C05		Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	129,70	6,49
TOTAL PARTIDA.....					136,20
CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

18.04.03	Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO ROCA SPRINT			
FONTA06.13		Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo SPRINT en color cromo (ref. 5A4224C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1		Oficial 1º fontanero	0,242 Hr	20,42	4,94
UAMFOA		Ayudante fontanero	0,242 Hr	18,58	4,50
UGR5A4224C00		Grifo temporizado Lavabo ROCA SPRINT	1,000 Ud	45,34	45,34
U%C05		Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	54,80	2,74
TOTAL PARTIDA.....					57,52
CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

18.04.04	Ud	FREGADERO ROCA U-TOP 81			
FONTA06.12		Fregadero de acero inoxidable marca ROCA modelo U-TOP 81 (ref. 876810815) o similar. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1		Oficial 1º fontanero	0,483 Hr	20,42	9,86
UAMFOA		Ayudante fontanero	0,483 Hr	18,58	8,97
UFR876810815		Fregadero inoxidable ROCA U-TOP81	1,000 Ud	170,82	170,82
U%C05		Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	189,70	9,49
TOTAL PARTIDA.....					199,14
CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

18.04.05	Ud	GRIFERÍA FREGADERO ROCA L20			
FONTA06.20		Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ref. A5A7609C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.			
UAMFO1		Oficial 1º fontanero	0,250 Hr	20,42	5,11
UAMFOA		Ayudante fontanero	0,250 Hr	18,58	4,65
UGR5A7607C00		Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	1,000 Ud	94,34	94,34
U%C05		Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	104,10	5,21
TOTAL PARTIDA.....					109,31
CIENTO NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05	INSTALACIÓN DE RIEGO				
18.05.01	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm				
DRITD032	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,050 Hr	20,42	1,02	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,050 Hr	18,58	0,93	
URIT032	Tubería para riego 32 mm	1,000 ml	3,05	3,05	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					5,25
CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
18.05.02	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm				
DRITD025	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,050 Hr	20,42	1,02	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,050 Hr	18,58	0,93	
URIT025	Tubería para riego 25 mm	1,000 ml	1,42	1,42	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3,40	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					3,54
TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.05.03	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm				
DRITD020	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,050 Hr	20,42	1,02	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,050 Hr	18,58	0,93	
URIT020	Tubería para riego 20 mm	1,000 ml	0,82	0,82	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,91
DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.05.04	Ud TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE				
DRITG0161	Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material . Medida la unidad ejecutada en obra.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,193 Hr	20,42	3,94	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,193 Hr	18,58	3,59	
URIT016G	Tubería Goteo integrado	2,500 ml	0,37	0,93	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	8,50	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					8,89
OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.05.05	Ud CONEXION A RED EXISTENTE				
DRIEGOCO	Localización y conexionado a red de riego existente. Medida la unidad ejecutada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	3,000 Hr	20,42	61,26	
UAMFOA	Ayudante fontanero	3,000 Hr	18,58	55,74	
URIEGOCO	Localización y conexionado	1,000 Ud	210,00	210,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	327,00	16,35	
TOTAL PARTIDA.....					343,35
TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.05.06	Ud TRABAJOS CENTRALITA DE RIEGO				
DREIGOAC	Trabajos en centralita de riego existente. Medida la unidad ejecutada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	4,000 Hr	20,42	81,68	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	81,70	4,09	
TOTAL PARTIDA.....					85,77
OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06	PRUEBAS				
18.06.01	PA PRUEBAS PRESION Y ESTANQUEIDAD				
FONTA07.01	Prueba de estanquidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consumo.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				0,00
18.06.02	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA				
FONTA07.02	Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				0,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19	INSTALACIONES AFINES				
19.01	INSTALACIÓN ALARMA				
19.01.01	Ud INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO				
DANTI	Instalación antiintrusismo compuesta por: -2 Uds Módulo Expansor 8XP 8 Zonas Texecom -2 Uds Fuente de Alimentación PSU200 TExecom -2 Uds BATERÍA 12v 7 AMP/H Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección . Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	6,000 h	20,42	122,52	
UAMELA	Ayudante electricista	6,000 h	18,58	111,48	
UANTICE	Centralita	1,000 Ud	60,59	60,59	
UANTILCD	Teclado LCD	1,000 Ud	33,51	33,51	
UANTIBAT	Batería	1,000 Ud	1,73	1,73	
UANTISI	Sirena	2,000 Ud	29,48	58,96	
UANTIINST	Instalación	1,000 Ud	220,98	220,98	
UANTPRU	Puesta en servicio	1,000 Ud	49,78	49,78	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	659,60	32,98	
TOTAL PARTIDA.....					692,53
SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.01.02	Ud DETECTOR VOLUMÉTRICO				
DANTIDE	Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. También está disponible una versión CloakWisw TM (Tecnología Anti-Masking) Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,100 h	20,42	2,04	
UAMELA	Ayudante electricista	0,100 h	18,58	1,86	
UANTIMOD	Modulo direccionamiento	0,500 Ud	29,48	14,74	
UANTDETV	Detector volumétrico	1,000 Ud	14,51	14,51	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	33,20	1,66	
TOTAL PARTIDA.....					34,81
TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
19.01.03	ml CABLEADO DETECTOR				
DANTINST3	Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,050 h	20,42	1,02	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	18,58	0,93	
UANTINML	Cableado antiintrusión	1,000 Ml	0,27	0,27	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,30	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					2,45
DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
19.01.04	ml BUS ALARMA				
DAINTBUSA	Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre centrales y modulos expasores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,050 h	20,42	1,02	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	18,58	0,93	
UABTIBUS	Bus alarma (UTP)	1,000 ml	0,67	0,67	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,87
DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02	FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED				
19.02.01	ml Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D				
TEL 2.2.5	Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa				
UPIN 2.2.5.1	Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción	1,000	0,90	0,90	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,050 h	20,42	1,02	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,050 h	19,00	0,95	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					3,02
TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
19.02.02	Ud Terminaciones unión fibra				
TEL 2.2.5.1	Terminación unión fibra: - Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud - Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud - Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud - Fusionado fibra óptica y certificado 16,000 ud Incluso mano de obra.				
UO01OB1	Oficial de 1ª	2,000 h	20,42	40,84	
UO01OB2	Oficial de 2ª	2,000 h	19,00	38,00	
UTEL001	Pigtail monomodo (9/125Um) dúplex	8,000 Ud	2,30	18,40	
UTEL002	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC	8,000 Ud	1,80	14,40	
UTEL003	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	2,000 Ud	3,10	6,20	
UTEL004	Fusionado fibra óptica y certificado	16,000 Ud	9,50	152,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	269,80	13,49	
TOTAL PARTIDA.....					283,33
DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.02.03	Ud Switch 48 Puertos				
TEL 2.3.1	Switch de 48 puertos con las siguientes características: · 48 puertos 10/100/1000baseT. · 4 puertos SFP+ 10Gbps. · Auto MDI/MDI-X. · Prevención bucles de red y tormentas de datos · Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola. · Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19" · Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring". · Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados. · Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W. Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 2.3.1.1	Switch 48 Puertos, según descripción	1,000 u	1.279,43	1.279,43	
UO01OB1	Oficial de 1ª	2,000 h	20,42	40,84	
UO01OB2	Oficial de 2ª	2,000 h	19,00	38,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.358,30	67,92	
TOTAL PARTIDA.....					1.426,19
MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
19.02.04	Ud Transceptor Optico SFP+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo				
TEL 2.3.4	Transceptor óptico SFP+ 10 Gigabit, con conector LC dúplex para conexiones de fibra óptica entre switches. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 2.3.4.1	Transceptor Optico SFP+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo	1,000 u	197,25	197,25	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,500 h	20,42	10,21	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,500 h	19,00	9,50	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	217,00	10,85	
TOTAL PARTIDA.....					227,81
DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
19.02.05	Ud Kit de apilamiento para switches				
TEL 2.3.5	Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectarán en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UPIN 2.3.5.1	Kit de apilamiento para switches, según descripción	1,000 u	83,26	83,26	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,100 h	20,42	2,04	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,100 h	19,00	1,90	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	87,20	4,36	
TOTAL PARTIDA.....					91,56
NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

19.02.06 Ud Punto acceso WIFI

TEL 2.3.6	<p>Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo. " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para maximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. " Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes. " Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at. " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES. " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps. " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente o Será centralizada o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios o Sin coste de adquisición por licencia de uso o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo <p>Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente. Incluso Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1 m.</p>				
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,750 h	20,42	15,32	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,750 h	19,00	14,25	
UPIN2.3.6	Punto acceso WIFI	1,000 u	97,40	97,40	
UPIN2.3.7	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1 m	1,000 u	2,10	2,10	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	129,10	6,46	
TOTAL PARTIDA.....					135,53
CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

19.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS

19.03.01 Ud Rack 800 mm 42UA

TEL2.1.1	<p>Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para empalmes, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujeción, Guías Latiguillos con Tapa, Latiguillos RJ-45 naranja (Datos) UTP CAT6 2m, accesorios para rack, sujeción de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaeostopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p>				
UO01OB1	Oficial de 1ª	8,000 h	20,42	163,36	
UO01OB2	Oficial de 2ª	8,000 h	19,00	152,00	
UPIN 1.1 42	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	1,000 ud	368,19	368,19	
UPIN 1.4	Bandeja FO para 24 LC duplex	1,000 ud	17,95	17,95	
UPIN1.5	Casete para 24 empalmes	1,000 ud	5,52	5,52	
UPIN 1.2	Base alimentación 8 Schukos	1,000 ud	15,47	15,47	
UPIN 1.3	Modulo ventilación	1,000 ud	38,31	38,31	
UPIN 2.1.8.1	Bandeja con 4 puntos de sujeción, según descripción	2,000 u	10,20	20,40	
UPIN 1.8	Guía Latiguillos con Tapa	12,000 ud	6,69	80,28	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	861,50	43,08	
TOTAL PARTIDA.....					904,56
NOVECIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

19.03.02 Ud Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.

TEL2.1.1.1					
UPIN 2.1.1.1	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	1,000 ud	1,95	1,95	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,025 h	20,42	0,51	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,025 h	19,00	0,48	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					3,09
TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.03	Ud Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción				
TELSA24	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexionada.				
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,700 h	20,42	14,29	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,700 h	19,00	13,30	
UPIN 2.1.3.1	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	1,000 u	71,90	71,90	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	99,50	4,98	
TOTAL PARTIDA.....					104,47
CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.03.04	ml Cable CAT6 UTP				
TEL 2.2.2	Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 2.2.2.1	Cable CAT6 UTP, según descripción	1,000 m	0,35	0,35	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,015 h	20,42	0,31	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,015 h	19,00	0,29	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,00
UN EUROS					
19.03.05	Ud Toma RJ-45 UTP CAT6				
TEL 2.2.4	Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 2.2.4.1	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	1,000 u	2,37	2,37	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,330 h	20,42	6,74	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,020 h	19,00	0,38	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,50	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					9,97
NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.04	INFRAESTRUCTURA				
19.04.01	MI Tubo de PVC corrugado de 25 mm				
TEL 5.3.1	Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 5.3.7.3	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	1,000 m	0,08	0,08	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,009 h	20,42	0,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,28
CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
19.04.02	Ud Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm				
TEL 5.3.2	Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 5.3.8.1	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	1,000 u	2,56	2,56	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,030 h	20,42	0,61	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,030 h	19,00	0,57	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3,70	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					3,93
TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.04.03	Ud Marco y embellecedor para tomas RJ45				
TEL 5.3.5					
UPIN 5.3.5.1	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	1,000	8,21	8,21	
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,100 h	20,42	2,04	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	10,30	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					10,77
DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.04	MI	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm			
DEBR150X60	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,199 h	20,42	4,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,199 h	18,58	3,70	
UPPM15060	Bandeja Rejiband 150x60 mm	1,000 ml	4,63	4,63	
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,60	1,60	
UEBCHBORNA	Borna de tierra	0,500 Ud	0,90	0,45	
UPP%PP40	p.p. soportes, uniones y accesorios	40,000 %	4,60	1,84	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	16,30	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					17,10
DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

19.05 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL (AULA DIGITAL)

19.05.01	Ud	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA			
DAUDIV_	Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces.				
Constituida por:					
- 1 Ud Canalización de caja AV con altavoz para cableado de audio mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video Compuesto mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video VGA mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización entre altavoces para cableado de interconexionado de altavoces mediante tubo flexible empotrado.					
- 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado.					
- 2 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de proyector mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de altavoz mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de conexión entre proyector y altavoz activo para minijack.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con pantalla táctil para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización entre caja AV y futura/posible PDI para el USB.					
Medida la unidad totalmente instalada.					
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	1,000 h	20,42	20,42	
UAMELA	Ayudante electricista	1,000 h	18,58	18,58	
UEBAUDIVIN	Infraestructuras aula pizarra digital	1,000 Ud	48,80	48,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	87,80	4,39	
TOTAL PARTIDA.....					92,19
NOVENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

19.05.02 Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO

DAUDIVCABLE

Cabelado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces.

Constituida por:

- 1 Ud Cableado de caja AV con altavoz activo mediante cable de audio con conexión de Minijack (L=10 m.) y cable para Audio de 2 conectores RCA (L=10 m.)
- 1 Ud Cableado de videopro proyector con caja AV con cable para Video Compuesto (conector RCA)(L=10 m.).
- 1 Ud Cableado de videopro proyector con caja AV con cable para Video VGA (L=10 m.) con un extremo preparado para conector phoenix y otro con conector de 10pin).
- 1 Ud Cableado de videopro proyector con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.).
- 1 Ud Cableado de pantalla táctil con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.).
- 1 Ud Cableado de audio para interconexionado de altavoces.
- 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe.
- 2 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de proyector desde circuito a base de enchufe.
- 1 Ud Cabelado mediante cable de audio con conexión de minijack(L=10 m.) entre proyector y altavoz activo.
- 1 Ud Cableado de fuerza para alimentación de base de enchufe de altavoz desde circuito a mecanismo-interruptor y desde mecanismo hasta base de enchufe.

Medida la unidad totalmente instalada.

UAMEL1	Oficial 1ª electricista	1,500 h	20,42	30,63
UAMELA	Ayudante electricista	1,500 h	18,58	27,87
UEBAUDIVCA	Cableado aula pizarra digital	1,000 Ud	45,20	45,20
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	103,70	5,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					108,89
CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

19.05.03 Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS

DAUDIVCAJA	Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces.				
	Constituida por:				
	- 1 Ud de caja de conexiones AV empotrada en pared compuesta por : 2 Ud de Base Schuko Doble, 1 Ud VGA, 1 Ud Minijack con audio, 2 Ud HDMI, 1 Ud USB (tipo B) y tipo A trasera, 1 Ud 3 RCA Video compuesto (video y dos audios), previsión para 2 tomas de datos RJ45, tapas ciegas y adaptadores. Marca Simon modelo 500 CIMA / K45 blanco o similar.				
	- 2 Ud de base de enchufe en pared para videoprojector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud de base de enchufe en pared para altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud interruptor en pared para control de altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud interruptor en pared para accionamiento de lamas. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 2 Uds de mecanismo de salida de hilos en pared para instalación de altavoces. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para cableado de proyector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para salida de hilos de USB. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud caja de derivación empotrada en techo/pared de 20x20 cm para alojamiento de cableado a proyector.				
	- 1 Ud caja de pantalla táctil (toma corriente, toma de red RJ-45, HDMI, RCA, USB).				

Medida la unidad totalmente instalada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	2,000 h	20,42	40,84
UAMELA	Ayudante electricista	2,000 h	18,58	37,16
UEBADUVME	Mecanismos aula pizarra digital	1,000 Ud	126,25	126,25
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	204,30	10,22

TOTAL PARTIDA..... 214,47

DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.04 Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS DE SUPERFICIE

DAUDIVCAJASUP	Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces.				
	Constituida por:				
	- 1 Ud de caja de superficie de conexiones AV empotrada en pared compuesta por : 2 Ud de Base Schuko Doble, 1 Ud VGA, 1 Ud Minijack con audio, 2 Ud HDMI, 1 Ud USB (tipo B) y tipo A trasera, 1 Ud 3 RCA Video compuesto (video y dos audios), previsión para 2 tomas de datos RJ45, tapas ciegas y adaptadores. Marca Simon modelo 500 CIMA / K45 blanco o similar.				
	- 2 Ud de base de enchufe de superficie en pared para videoprojector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud de base de enchufe de superficie en pared para altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud interruptor de superficie en pared para control de altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud interruptor de superficie en pared para accionamiento de lamas. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 2 Uds de mecanismo de salida de hilos de superficie en pared para instalación de altavoces. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud de mecanismo de salida de hilos de superficie en pared para cableado de proyector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud de mecanismo de salida de hilos de superficie en pared para salida de hilos de USB. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar.				
	- 1 Ud caja de derivación de superficie en techo/pared de 20x20 cm para alojamiento de cableado a proyector.				
	- 1 Ud caja de pantalla táctil de superficie (toma corriente, toma de red RJ-45, HDMI, RCA, USB).				

INCLUSO: Sellado de tubos en salida de tabique de pladur.

Medida la unidad totalmente instalada.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	3,000 h	20,42	61,26
UAMELA	Ayudante electricista	3,000 h	18,58	55,74
UEBADUVMESUP	Mecanismos aula pizarra digital de superficie	1,000 Ud	159,36	159,36
UEBADUVMSSELL	Sellado de tubos en tabique de pladur	1,000 Ud	56,00	56,00
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	332,40	16,62

TOTAL PARTIDA..... 348,98

TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.05	Ud	INSTALACIÓN DE ALTAVOCES			
DAUDIVALT	Suministro y montaje de pareja de altavoces de pared con las siguientes características. - Potencia mínima de 2 x 20W (40W) RMS - Respuesta en frecuencia desde 80 Hz hasta 16 kHz como mínimo. - 2 Entradas de línea estéreo no balanceadas, teniendo por lo menos una de ellas conectores RCA. - Control remoto: IR con función on/off, volumen y mute. - Soportes de pared incluidos. - Fuente de alimentación integrada en el interior del altavoz activo. Medida la unidad instalada. Cleeever Traulux o Edis EA014 o equivalente.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,42	10,21	
UAMELA	Ayudante electricista	0,500 h	18,58	9,29	
UEBAUDIVALT	Altavoces	1,000 Ud	101,58	101,58	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	121,10	6,06	
TOTAL PARTIDA.....					127,14
CIENTO VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

19.06 INSTALACIÓN MEGAFONÍA

19.06.01	ud	ALTAVOZ 5" 6W BLANCO AULAS			
DEMERTALTA5	Suministro e instalación de Altavoz de techo EGI de 5". Potencia RMS de 6 W, incluso conexionado. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,140 h	20,42	2,86	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,140 h	19,00	2,66	
UEMERA-255ATP	ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO	1,000 ud	22,79	22,79	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	28,30	1,42	
TOTAL PARTIDA.....					29,73
VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

19.06.02	ud	CONEXIONADO			
DEMERGMAT	Conexionado con instalación existente				
UOF11ºELEC	Oficial 1ª electricista	0,485 h.	20,42	9,90	
UOF12ºELEC	Oficial 2ª electricista	0,485 h.	18,58	9,01	
UEMERGMAT	Conexionados	1,000 ud	366,81	366,81	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	385,70	19,29	
TOTAL PARTIDA.....					405,01
CUATROCIENTOS CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					

19.06.03	ud	PUESTA EN MARCHA			
DEMERPUSET	Puesta en marcha de instalación.				
UOF11°ELEC	Oficial 1ª electricista	9,698 h.	20,42	198,03	
UOF12°ELEC	Oficial 2ª electricista	9,698 h.	18,58	180,19	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	378,20	18,91	
TOTAL PARTIDA.....					397,13
TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

19.06.04	MI	CABLEADO DE ALTAVOCES			
DCABLEADO	Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo. Medida la longitud instalada.				
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,019 h	20,42	0,39	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,019 h	19,00	0,36	
UCABLEADO	Cableado altavoces 2x1,5	1,000 ml	0,23	0,23	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,03
UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					

19.06.05	ud	CENTRAL MEGAFONIA			
DEMERCENTRAL	Trabajos en central de megafonía para integración de nuevos altavoces. Medida la unidad ejecutada, incluso conexionados.				
UO01OB1	Oficial de 1ª	7,500 h	20,42	153,15	
UO01OB2	Oficial de 2ª	7,500 h	19,00	142,50	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	295,70	14,79	
TOTAL PARTIDA.....					310,44
TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.06	ud PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS				
DEMERPROY	Suministro e instalación de Proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UO01OB1	Oficial de 1ª	0,140 h	20,42	2,86	
UO01OB2	Oficial de 2ª	0,140 h	19,00	2,66	
UEMERPROY	PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS	1,000 ud	215,81	215,81	

TOTAL PARTIDA..... 221,33

DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

19.07 VARIOS

19.07.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES				
DCLEGAFIN	Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.				
UCLEGAFIN	Legalización instalación de afines	1,000 Ud	0,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,00

19.07.02	Ud TRABAJOS RACK EXISTENTE				
DCEXISTE	Conexiónado de fibra en rack existente para conexiónado de nuevo rack. Medida la unidad ejecutada.				
UO01OB1	Oficial de 1ª	2,000 h	20,42	40,84	
UO01OB2	Oficial de 2ª	2,000 h	19,00	38,00	
UTELC	Accesorios y pequeño material	1,000 Ud	152,09	152,09	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	230,90	11,55	
TOTAL PARTIDA.....					242,48

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS				
20.01	SALA DE CALDERAS				
20.01.01	SALA DE CALDERAS				
20.01.01.01 Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN65				
DCAVM065	Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,550 Hr	20,42	11,23	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,550 Hr	18,58	10,22	
UCAVM065	Válvula de mariposa DN65	1,000 Ud	33,35	33,35	
UCABR065	Juego de bridas DN65	1,000 Ud	23,21	23,21	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	78,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					81,91
OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.01.01.02 ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65				
DCATAN065	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,460 Hr	20,42	9,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,460 Hr	18,58	8,55	
UCATAN065	Tubo de acero negro DN 65	1,000 ml	10,76	10,76	
UCATANA065	Acces., soporte tubo negro DN 65	0,500 pp	1,30	0,65	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	29,40	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					30,82
TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.01.01.03 ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=40+AI				
DCAAACIC065	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,500 Hr	20,42	10,21	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,500 Hr	18,58	9,29	
UCAAACIC065	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	1,000 ml	16,66	16,66	
UCAAACIC065	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,020 ml	2,84	2,90	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	39,10	1,96	
TOTAL PARTIDA.....					41,02
CUARENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
20.01.01.04 Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO				
DCCZZPU	Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMCA1	Oficial 1º calefactor	0,150 h	20,42	3,06	
UAMCAA	Ayudante calefactor	0,150 h	18,58	2,79	
UCCZZPU	Purgador automático	1,000 Ud	14,73	14,73	
UCAVE015	Válvula de esfera DN15	1,000 Ud	1,48	1,48	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	22,10	1,11	
TOTAL PARTIDA.....					23,17
VEINTITRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
20.01.01.05 Ud	TERMÓMETRO DE VARILLA				
DCCZZTE	Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala 0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMCA1	Oficial 1º calefactor	0,150 h	20,42	3,06	
UAMCAA	Ayudante calefactor	0,150 h	18,58	2,79	
UCCZZTE	Termómetro de capilla	1,000 Ud	13,83	13,83	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	19,70	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					20,67
VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.02	BOMBAS				
20.01.02.01	Ud BOMBA RADIADORES				
DBRB	Grupo Motor-bomba centrífuga SIMPLE (RADIADORES). Marca SEDICAL o equivalente modelo AM 40/12-B, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluyendo:				
	- 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2".				
	- 2 Ud válvula de esfera de 1/2".				
	- 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 3" EPDM compacto Ebroflex o equivalente.				
	- 1 Ud filtro.				
	- 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio.				
	Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada.				
	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómatas programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.				
UAMCA1	Oficial 1º calefactor	3,000 h	20,42	61,26	
UAMCAA	Ayudante calefactor	3,000 h	18,58	55,74	
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,500 h	20,42	10,21	
UBRB	Bomba RADIADORES	1,000 Ud	1.532,00	1.532,00	
UCABR080	Juego de bridas DN80	1,000 Ud	15,43	15,43	
UCAVM080	Válvula de mariposa DN80	2,000 Ud	21,59	43,18	
UCCZZMA	Manómetro de glicerina	1,000 Ud	17,20	17,20	
UCCPM	Puente manométrico	1,000 Ud	3,59	3,59	
UCAVE015	Válvula de esfera DN15	2,000 Ud	1,48	2,96	
UCAFY080	Filtro DN80	1,000 Ud	51,65	51,65	
UCAAPLC40	Aisl. en planchas para calor e=40mm	1,000 m2	22,84	22,84	
UCAAPLCHA	Chapa de protección e=0,8mm	1,000 m2	17,91	17,91	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1.834,00	91,70	
TOTAL PARTIDA.....					1.925,67
MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.01.02.02	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN65				
DCAVR065	Válvula de retención de doble clapeta DN65, marca KSB serie MODELO 2000 o equivalente, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,532 Hr	20,42	10,86	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,532 Hr	18,58	9,88	
UCAVR065	Válvula de retención DN65	1,000 Ud	27,17	27,17	
UCABR065	Juego de bridas DN65	1,000 Ud	23,21	23,21	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	71,10	3,56	
TOTAL PARTIDA.....					74,68
SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

20.01.03 VÁLVULAS 3 VÍAS

20.01.03.01 Ud VÁLVULA DE 3 VÍAS RADIADORES

V3VRB Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o equivalente, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M6061L1027, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexiona-da y probada.

REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómat programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.

UAMCA1	Oficial 1º calefactor	1,500 h	20,42	30,63
UAMCAA	Ayudante calefactor	1,500 h	18,58	27,87
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,500 h	20,42	10,21
UV3VRB	Válvula 3 vías radiadores	1,000 Ud	778,77	778,77
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	847,50	42,38

TOTAL PARTIDA..... 889,86

OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

20.01.04 REGULACIÓN

20.01.04.01 Ud REGULACIÓN SALA CALDERAS - Producción

DREGSALACAL Ampliación de regulación digital centralizada para instalación de calefacción para control de bomba de radiadores con válvula de tres vías con los siguientes componentes:

Armarios y cuadros para alojamiento de equipos.

Regulación:

1 Ampliación de módulos de entrada salida marca SIEMES. Cons sistema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir po la Dirección Facultativa y como mínimo el listado de los parametros de central y los principales de los diferentes equipos para su integración en el autómat programable, el SCADA y Web server, con programación de lenguaje gráfico (objeto) a definir por la D.F. y con licencia del progrmama y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total.

1 Tarjeta.

1 Módulos digitales y analógicos.

1 Terminales digitales y analógicos.

1 convertidor

1 convertidor binario analog/digital

1 Transformador

1 Modulo Panel Bus

1 Programación sistemas.

1 Puesta en marcha.

2 GRÁFICAS

1 Cuadro eléctrico metálico estanco para alojamiento.

1 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico).

Accesorios de montaje.

Programación y puesta en marcha.

En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos.

Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.

UAMFO1	Oficial 1º fontanero	3,000 Hr	20,42	61,26
UAMFOA	Ayudante fontanero	3,000 Hr	18,58	55,74
UAMEL1	Oficial 1º electricista	20,000 h	20,42	408,40
UAREGSS	Regulación	1,000 Ud	3.968,00	3.968,00
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	4.493,40	224,67

TOTAL PARTIDA..... 4.718,07

CUATRO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

20.01.04.02 Ud ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión

DREGECI Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/150con vaina de latón THMS150 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,500 h	20,42	10,21
UREGECI	Sonda inmersión y vaina	1,000 Ud	95,94	95,94
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	106,20	5,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					111,46
CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.01.04.03	Ud ELEMENTO DE CAMPO - Trasdutor de presión de agua				
DREGCSI100	Trasdutor de presión de agua marca sedical modelo DT1-U705/02 o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	1,000 h	20,42	20,42	
UREGCSI100	Sonda de presión	1,000 Ud	282,16	282,16	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	302,60	15,13	
TOTAL PARTIDA.....					317,71
TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.01.04.04	Ud ELEMENTO DE CAMPO - Sonda calidad de aire y temperatura				
DSOCLA	Sonda de calidad de aire y temperatura, módulo de pared marca SIEMENS o equivalente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	1,000 h	20,42	20,42	
USONCLC	Sonda calidad de aire conducto	1,000 Ud	431,69	431,69	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	452,10	22,61	
TOTAL PARTIDA.....					474,72
CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.01.04.05	ml CABLEADO BUS - Módulos				
DREGCABLEADO	Cableado tipo bus bajo tubo corrugado en montaje empotrado interior y bajo tubo rígido exterior para montaje a la intemperie de interconexión de módulos E/S, módulos de pared, con centralita general.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,010 h	20,42	0,20	
UREGCABLEADO	Bus bajo tubo	1,000 ml	0,96	0,96	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	1,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					1,22
UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
20.01.04.06	Ud CONJUNTO DE CABLEADO ENTRADAS SALIDAS				
DREGCABLEADOE	Conjunto de cableado de entradas salidas entre elementos de campo y módulos o centralita. Medida la unidad ejecutada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	8,000 h	20,42	163,36	
UREGCABLEADOE	Conjunto de cableado entradas salidas	1,000 Ud	659,00	659,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	822,40	41,12	
TOTAL PARTIDA.....					863,48
OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.01.04.07	Ud PROGRAMACIÓN				
DREGPROG	Programación, puesta en marcha, documentación y realización de pantallas gráficas de control, producción de calor, pantalla aulas (hasta ocho pantallas gráficas). Medida la unidad ejecutada, probada y en funcionamiento.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	25,000 h	20,42	510,50	
UREGPROG	Programación en integración	1,000 Ud	1.987,00	1.987,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2.497,50	124,88	
TOTAL PARTIDA.....					2.622,38
DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02 TUBERÍAS RADIADORES					
20.02.01	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65			
DCATAN065	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,460 Hr	20,42	9,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,460 Hr	18,58	8,55	
UCATAN065	Tubo de acero negro DN 65	1,000 ml	10,76	10,76	
UCATANA065	Acces.,soporte tubo negro DN 65	0,500 pp	1,30	0,65	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	29,40	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					30,82
TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.02.02	ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=40+AI			
DCAAACIC065	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,500 Hr	20,42	10,21	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,500 Hr	18,58	9,29	
UCAAACIC065	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	1,000 ml	16,66	16,66	
UCAAACIC065	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,020 ml	2,84	2,90	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	39,10	1,96	
TOTAL PARTIDA.....					41,02
CUARENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
20.02.03	ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=40			
DCAAACIC065	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,090 Hr	20,42	1,84	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,090 Hr	18,58	1,67	
UCAAACIC065	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	1,000 ml	16,66	16,66	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	20,20	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					21,18
VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
20.02.04	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50			
DCATAN050	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,377 Hr	20,42	7,70	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,377 Hr	18,58	7,00	
UCATAN050	Tubo de acero negro DN 50	1,000 ml	8,60	8,60	
UCATANA050	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,000 pp	1,17	1,17	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	24,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					25,70
VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
20.02.05	ml	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40			
DCAAACIC050	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,040 Hr	20,42	0,82	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,040 Hr	18,58	0,74	
UCAAACIC050	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	1,000 ml	11,76	11,76	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	13,30	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					13,99
TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.02.06	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40			
DCATAN040	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,319 Hr	20,42	6,51	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,319 Hr	18,58	5,93	
UCATAN040	Tubo de acero negro DN 40	1,000 ml	4,80	4,80	
UCATANA040	Acces., soporte tubo negro DN 40	1,000 pp	0,70	0,70	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	17,90	0,90	

TOTAL PARTIDA..... 18,44

DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.02.07 ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30

DCAAACI040 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.

UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,040 Hr	20,42	0,82	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,040 Hr	18,58	0,74	
UCAAACI040	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	1,000 ml	9,88	9,88	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,40	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 12,01

DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS

20.02.08 ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32

DCATAN032 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.

UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,300 Hr	20,42	6,13	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,300 Hr	18,58	5,57	
UCATAN032	Tubo de acero negro DN 32	1,000 ml	4,35	4,35	
UCATANA032	Acces., soporte tubo negro DN 32	1,000 pp	0,60	0,60	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	16,70	0,84	

TOTAL PARTIDA..... 17,49

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.02.09 ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30

DCAAACI032 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.

UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,030 Hr	20,42	0,61	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,030 Hr	18,58	0,56	
UCAAACI032	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	1,000 ml	7,17	7,17	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	8,30	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 8,76

OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

20.02.10 ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25

DCATAN025 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.

UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,242 Hr	20,42	4,94	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,242 Hr	18,58	4,50	
UCATAN025	Tubo de acero negro DN 25	1,000 ml	5,86	5,86	
UCATANA025	Acces., soporte tubo negro DN 25	1,000 pp	0,81	0,81	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	16,10	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 16,92

DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.02.11 ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=25

DCAAACI025 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.

UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,029 Hr	20,42	0,59	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,029 Hr	18,58	0,54	
UCAAACI025	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	1,000 ml	6,26	6,26	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	7,40	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,76

SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.12	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20				
DCATAN020	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,203 Hr	20,42	4,15	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,203 Hr	18,58	3,77	
UCATAN020	Tubo de acero negro DN 20	1,000 ml	3,72	3,72	
UCATANA020	Acces., soporte tubo negro DN 20	1,000 pp	0,55	0,55	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	12,20	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					12,80
DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
20.02.13	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN20 e=25				
DCAAACI020	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,019 Hr	20,42	0,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,019 Hr	18,58	0,35	
UCAAACI020	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	1,000 ml	5,72	5,72	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	6,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					6,79
SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.02.14	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15				
DCATAN015	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,145 Hr	20,42	2,96	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,145 Hr	18,58	2,69	
UCATAN015	Tubo de acero negro DN 15	1,000 ml	3,59	3,59	
UCATANA015	Acces., soporte tubo negro DN 15	1,000 pp	0,47	0,47	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,70	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					10,20
DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
20.02.15	ml AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25				
DCAAACI015	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,019 Hr	20,42	0,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,019 Hr	18,58	0,35	
UCAAACI015	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	1,000 ml	4,66	4,66	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5,40	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					5,67
CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.02.16	Ud VACIADO CIRCUITOS DN20				
DCCZV20	Instalación de vaciado visible DN20 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.				
UAMCA1	Oficial 1º calefactor	1,000 h	20,42	20,42	
UAMCAA	Ayudante calefactor	1,000 h	18,58	18,58	
UCAVE020	Válvula de esfera DN20	1,000 Ud	2,25	2,25	
UCCZZEM	Embudo vaciados	1,000 Ud	7,55	7,55	
UCATAN020	Tubo de acero negro DN 20	2,000 ml	3,72	7,44	
UCATANA020	Acces., soporte tubo negro DN 20	2,000 pp	0,55	1,10	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	57,30	2,87	
TOTAL PARTIDA.....					60,21
SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
20.02.17	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO				
DCCZZPU	Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAMCA1	Oficial 1º calefactor	0,150 h	20,42	3,06	
UAMCAA	Ayudante calefactor	0,150 h	18,58	2,79	
UCCZZPU	Purgador automático	1,000 Ud	14,73	14,73	
UCAVE015	Válvula de esfera DN15	1,000 Ud	1,48	1,48	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	22,10	1,11	

TOTAL PARTIDA..... 23,17

VEINTITRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

20.02.18 Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN40

DCAVM040	Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,500 Hr	20,42	10,21	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,500 Hr	18,58	9,29	
UCAVM040	Válvula de mariposa DN40	1,000 Ud	30,42	30,42	
UCABR040	Juego de bridas DN40	1,000 Ud	10,67	10,67	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	60,60	3,03	

TOTAL PARTIDA..... 63,62

SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.02.19 Ud KFLOW DN40

DKFLOW040	Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN040 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMCA1	Oficial 1º calefactor	0,200 h	20,42	4,08	
UAMCAA	Ayudante calefactor	0,200 h	18,58	3,72	
UCCZF040	Kflow DN40	1,000 Ud	64,32	64,32	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	72,10	3,61	

TOTAL PARTIDA..... 75,73

SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.02.20 Ud DILATADOR ACERO INOX. 65 mm

DCADAI065	Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 65 mm con tubo guía interior para conexión embriada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,550 Hr	20,42	11,23	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,550 Hr	18,58	10,22	
UCADAI065	Dilatador acero inox. DN 65	1,000 Ud	150,44	150,44	
UCABR065	Juego de bridas DN65	1,000 Ud	23,21	23,21	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	195,10	9,76	

TOTAL PARTIDA..... 204,86

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03	RADIADORES				
20.03.01	Ud ELEMENTO RADIADOR DUBAL 80				
UCRAD	Elemento de radiador de aluminio marca ROCA, modelo DUBAL-80 o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 127,9 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,070 h	20,42	1,43	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,070 h	18,58	1,30	
URAD	Elemento Roca Dubal 80	1,000 Ud	18,00	18,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	20,70	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					21,77
VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.03.02	Ud ELEMENTO RADIADOR DUBAL 60				
UCRAD60	Elemento de radiador de aluminio marca ROCA, modelo DUBAL-60 o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 99,0 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,070 h	20,42	1,43	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,070 h	18,58	1,30	
URAD60	Elemento Roca Dubal 60	1,000 Ud	14,00	14,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	16,70	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					17,57
DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.03.03	Ud VALVULA RADIADOR				
URADVAL	Válvula bitubo para radiador marca ROCA o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,019 h	20,42	0,39	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,019 h	18,58	0,35	
UVAL	Válvula bitubo roca	1,000 Ud	10,84	10,84	
UCCRZA	Accesorios radiador Roca-Dubal	1,000 Ud	1,57	1,57	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	13,20	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					13,81
TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.03.04	Ud VALVULA RADIADOR TERMOSTÁTICA				
URADVALTER	Válvula bitubo TERMOSTÁTICA para radiador marca ROCA o similar, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,020 h	20,42	0,41	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,020 h	18,58	0,37	
UVALTER	Válvula bitubo termostática	1,000 Ud	15,20	15,20	
UCCRZA	Accesorios radiador Roca-Dubal	1,000 Ud	1,57	1,57	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	17,60	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					18,43
DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.03.05	Ud VALVULA DE ZONA 2 VÍAS				
URADV2V	Válvula de zona de DN20, marca SEDICAL o equivalente, modelo VSOF-220-4.0 con motor actuador MT4--230-NO 230V con accionamiento desde módulo de pared, pequeño material, accesorios de montaje, racores roscados para conexión y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE y tres válvulas de corte.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,750 h	20,42	15,32	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,750 h	18,58	13,94	
UAMELA	Ayudante electricista	0,500 h	18,58	9,29	
UVALZON	Válvula de zona 3/4"	1,000 Ud	75,62	75,62	
UVALCORTE	Válvula de corte	3,000 Ud	2,35	7,05	
UVALFILTRO	Filtro	1,000 Ud	5,69	5,69	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	126,90	6,35	
TOTAL PARTIDA.....					133,26
CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
20.03.06	Ud MÓDULO DE PARED (MEDIDO EN REGULACIÓN)				
URADTERMOSBUS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,00
20.03.07	Ud	CABLEADO MÓDULO DE PARED-V2V			
URADCAB	Instalación de cableado 3x1x1,5 mm2 entre válvula de dos vías y módulo de pared instalado bajo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,290 h	20,42	5,92	
UAMELA	Ayudante electricista	0,290 h	18,58	5,39	
UCRADCAB	Cabelado termotato V2V	1,000 Ud	10,85	10,85	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	22,20	1,11	
TOTAL PARTIDA.....					23,27
VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

20.04 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS

20.04.01 REJILLAS DE AIRE

20.04.01.01 Ud REJA SCHAKO IB-2-EB-VM-325x75-9010

RSCIB6900_12I	Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-325x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1º climatización	0,500 h	20,42	10,21	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,500 h	18,58	9,29	
USCIB6900_12I	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-325x75-9010	1,000 Ud	35,60	35,60	
UCCAFLA200	Conducto flexible aislado	1,000 ml	2,98	2,98	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	58,10	2,91	
TOTAL PARTIDA.....					60,99
SESENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

20.04.01.02 Ud REJA SCHAKO IB-1-EB-VM-325x75-9010

RSCIB6900_12R	Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-325x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1º climatización	0,500 h	20,42	10,21	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,500 h	18,58	9,29	
USCIB6900_12R	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-325x75-9010	1,000 Ud	33,50	33,50	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	53,00	2,65	
TOTAL PARTIDA.....					55,65
CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

20.04.01.03 Ud REJA SCHAKO IB-2-EB-VM-1025x75-9010

RSCIB1100_75I	Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1º climatización	0,500 h	20,42	10,21	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,500 h	18,58	9,29	
USCIB1100_75I	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-1025x75-9010	1,000 Ud	52,00	52,00	
UCCAFLA200	Conducto flexible aislado	1,000 ml	2,98	2,98	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	74,50	3,73	
TOTAL PARTIDA.....					78,21
SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

20.04.01.04 Ud REJA SCHAKO IB-1-EB-VM-1025x75-9010

RSCIB1100_75R	Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1º climatización	0,500 h	20,42	10,21	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,500 h	18,58	9,29	
USCIB1100_75R	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-1025x75-9010	1,000 Ud	46,54	46,54	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	66,00	3,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					69,34
SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.04.01.05 Ud	REJA SCHAKO IB-2-EB-VM-525x75-9010				
RSCIB525125I	Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-525x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,500 h	20,42	10,21	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,500 h	18,58	9,29	
USCIB25125R	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-425x125-9010	1,000 Ud	36,50	36,50	
UCCAFLA200	Conducto flexible aislado	1,000 ml	2,98	2,98	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	59,00	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					61,93
SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.04.01.06 Ud	REJA SCHAKO IB-1-EB-VM-525x75-9010				
RSCIB525125R	Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-525x75-9010, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,500 h	20,42	10,21	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,500 h	18,58	9,29	
USCIB525125	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-525x75-9010	1,000 Ud	32,57	32,57	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	52,10	2,61	
TOTAL PARTIDA.....					54,68
CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.04.02	REGULACIÓN AIRE				
20.04.02.01 Ud	CAJA DE REGULACIÓN PRO-R-100				
DCREGPLAS100_	Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo PRO-R de diámetro 100 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujección, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,250 h	20,42	5,11	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,250 h	18,58	4,65	
UCREGPLAS100	PRO-R-100	1,000 Ud	185,70	185,70	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	195,50	9,78	
TOTAL PARTIDA.....					205,24
DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
20.04.02.02 Ud	CAJA DE REGULACION PRO-R-160-E.230V T/N				
DCREGVRA200_	Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø160-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado electrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,400 h	20,42	8,17	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,400 h	18,58	7,43	
UREGVRA200	Caja de regulación todo nada 160 mm.	1,000 Ud	250,25	250,25	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	265,90	13,30	
TOTAL PARTIDA.....					279,15
DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.02.03 Ud	CAJA DE REGULACION PRO-R-200-E.230V T/N				
DCREGVRA250_	Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø200-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado eléctrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,400 h	20,42	8,17	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,400 h	18,58	7,43	
UREGVRA250	Caja de regulación todo nada 200 mm.	1,000 Ud	254,36	254,36	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	270,00	13,50	
TOTAL PARTIDA.....					283,46
DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.04.02.04 Ud	CABLEADO SONDA - CAJA REGULACIÓN				
DREGCABSOND	Instalación de cableado 3x1x1,5 mm2 entre caja de regulación de caudal, convertidor y sonda de calidad de aire, instalado bajo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,290 h	20,42	5,92	
UAMELA	Ayudante electricista	0,290 h	18,58	5,39	
UREGCABSOND	Cableado sonda calidad y caja regulación	1,000 Ud	20,25	20,25	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	31,60	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					33,14
TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
20.04.03	CONDUCTOS DE AIRE				
20.04.03.01 m2	LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS				
FV	Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,100 h	20,42	2,04	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,100 h	18,58	1,86	
UCLIMAVER	Lana de vidrio CLIMAVER PLUS	1,000 m2	17,50	17,50	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	21,40	1,07	
TOTAL PARTIDA.....					22,47
VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.04.03.02 m2	INTRAVER NETO 40 MM				
DFV40	Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,090 h	20,42	1,84	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,090 h	18,58	1,67	
UINTRAVER	Intraver Neto 40 mm.	1,000 m2	14,50	14,50	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	18,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					18,91
DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.04.03.03 m2	RECUBRIMIENTO CHAPA CONDUCTOS				
DCCAFICH	Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,100 h	20,42	2,04	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,100 h	18,58	1,86	
UCAAPLCHA	Chapa de protección e=0,8mm	1,000 m2	17,91	17,91	
UCAAPLSOP	parte proporcional de soportación	1,000 pp	3,00	3,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	24,80	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					26,05
VEINTISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.03.04	Ud CONEXIONADO A EXISTENTE				
DFVCONE	Conexionado con instalación existente consistente en: realización de hueco en conducto existente, emboque, encintado, sellado,..... incluso traslado de sonda de conducto en nueva ubicación. Medida la unidad ejecutada				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	3,000 h	20,42	61,26	
UAMCLA	Ayudante climatización	3,000 h	18,58	55,74	
UFVCONE	Pequeño material	1,000 Ud	198,00	198,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	315,00	15,75	

TOTAL PARTIDA..... 330,75

TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

20.05 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN

20.05.01 Ud EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-160/100

DCCA1C0160	Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-160/100 o equivalente con temporizador. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	1,000 h	20,42	20,42	
UAMCLA	Ayudante climatización	1,000 h	18,58	18,58	
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,42	10,21	
UCCA1C0160	Extractor S&P MIXVENT TD-160/100T	1,000 Ud	74,77	74,77	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	124,00	6,20	

TOTAL PARTIDA..... 130,18

CIENTO TREINTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

20.05.02 ud BOCA ASPIRACIÓN BOR-100

BOR100	Boca de aspiración para extracción marca SP modelo BOR-100 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,200 h	20,42	4,08	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,200 h	18,58	3,72	
UBOR100	Boca de aspiración BOR-100	1,000 Ud	11,48	11,48	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	19,30	0,97	

TOTAL PARTIDA..... 20,25

VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

20.05.03 ml CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100 mm

DCCAFLS100	Conducciones de aire de diámetro 100 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,100 h	20,42	2,04	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,100 h	18,58	1,86	
UCCAFLS100	Conducto flexible de diámetro 100 mm	1,000 ml	1,33	1,33	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5,20	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 5,49

CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.05.04 ml CONDUCTO PVC100 RIGIDO

TUB100R	ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,100 h	20,42	2,04	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,100 h	18,58	1,86	
UPVC100R	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	1,000 ml	1,42	1,42	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5,30	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 5,59

CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.05.05 ml CONDUCTO PVC200 RIGIDO

TUB200R	ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.				
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	0,050 h	20,42	1,02	
UAMCLA	Ayudante climatización	0,050 h	18,58	0,93	
UPVC200R	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	1,000 ml	9,36	9,36	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,30	0,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					11,88
ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

20.06 VARIOS

20.06.01	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN			
DCLEG		Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
21.01	ALIMENTACION				
21.01.01	Ud CONEXIONADO TUBERIA FASE I				
DCONEXF1	Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexionada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	2,000 Hr	20,42	40,84	
UAMFOA	Ayudante fontanero	2,000 Hr	18,58	37,16	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	78,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					81,90
OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
21.02	BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS				
21.02.01	Ud BIE 25 mm. PARA INSTALAR EN ARMARIO				
DCABIE25	Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por: - Devanadera circular para 20 metros de manguera. - Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos. - Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona. - Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23.410 - Soporte para la lanza. Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2. Totalmente instalada y probada. El sistema de bies se someterá, antes de su puesta en servicio, a una prueba de estanqueidad y resistencia mecánica sometiendo a la red a una presión estática igual a la máxima de servicio (con un mínimo de 10 Kg/cm2), manteniendo dicha presión durante dos horas, no debiendo aparecer fugas en ningún punto de la misma.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,967 Hr	20,42	19,75	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,967 Hr	18,58	17,97	
UCABIE25	Bie 25 mm. para instalar en armario	1,000 Ud	121,65	121,65	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	159,40	7,97	
TOTAL PARTIDA.....					167,34
CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
21.02.02	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65				
DCATAN065	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,460 Hr	20,42	9,39	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,460 Hr	18,58	8,55	
UCATAN065	Tubo de acero negro DN 65	1,000 ml	10,76	10,76	
UCATANA065	Acces.,soporte tubo negro DN 65	0,500 pp	1,30	0,65	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	29,40	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					30,82
TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.02.03	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50				
DCATAN050	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,377 Hr	20,42	7,70	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,377 Hr	18,58	7,00	
UCATAN050	Tubo de acero negro DN 50	1,000 ml	8,60	8,60	
UCATANA050	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,000 pp	1,17	1,17	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	24,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					25,70
VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
21.02.04	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40				
DCATAN040	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,319 Hr	20,42	6,51	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,319 Hr	18,58	5,93	
UCATAN040	Tubo de acero negro DN 40	1,000 ml	4,80	4,80	
UCATANA040	Acces.,soporte tubo negro DN 40	1,000 pp	0,70	0,70	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	17,90	0,90	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					18,84
DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
21.02.05	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32			
DCATAN032	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,300 Hr	20,42	6,13	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,300 Hr	18,58	5,57	
UCATAN032	Tubo de acero negro DN 32	1,000 ml	4,35	4,35	
UCATANA032	Acces.,soporte tubo negro DN 32	1,000 pp	0,60	0,60	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	16,70	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					17,49
DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.02.06	Ud	DILATADOR ACERO INOX. 65 mm			
DCADA1065	Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 65 mm con tubo guía interior para conexión embri- dada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,550 Hr	20,42	11,23	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,550 Hr	18,58	10,22	
UCADA1065	Dilatador acero inox. DN 65	1,000 Ud	150,44	150,44	
UCABR065	Juego de bridas DN65	1,000 Ud	23,21	23,21	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	195,10	9,76	
TOTAL PARTIDA.....					204,86
DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.02.07	ml	AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10			
FONTA03.05	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,029 Hr	20,42	0,59	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,029 Hr	18,58	0,54	
UCAAPB1032	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,000 ml	1,37	1,37	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2,50	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,63
DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.02.08	ml	AISL. CANAL. PLAST. d=40mm e=10			
DCAAPB1040	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,039 Hr	20,42	0,80	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,039 Hr	18,58	0,72	
UCAAPB1040	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,000 ml	1,63	1,63	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					3,31
TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
21.02.09	ml	AISL. CANAL. PLAST. d=50mm e=10			
DCAAPB1050	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex-AF de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,039 Hr	20,42	0,80	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,039 Hr	18,58	0,72	
UCAAPB1050	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	1,000 ml	4,96	4,96	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	6,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					6,81
SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.02.10	ml	AISL. CANAL. PLAST. d=65mm e=10			
DCAAPB1065	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Arma- flex-AF de diámetro interior mínimo 65mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	0,039 Hr	20,42	0,80	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,039 Hr	18,58	0,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UCAAPBIO65	Aisl. canal. de plast. de d=65mm e=10	1,000 ml	2,39	2,39	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	3,90	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					4,11
CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

21.02.11 Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN65

DCAVM065	Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,550 Hr	20,42	11,23	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,550 Hr	18,58	10,22	
UCAVM065	Válvula de mariposa DN65	1,000 Ud	33,35	33,35	
UCABR065	Juego de bridas DN65	1,000 Ud	23,21	23,21	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	78,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					81,91
OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

21.02.12 Ud VÁLVULA DE VACIADO 1"

DCAVE0251	Válvula de esfera DN25 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMFO1	Oficial 1º fontanero	0,140 Hr	20,42	2,86	
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,140 Hr	18,58	2,60	
UCAVE025	Válvula de esfera DN25	1,000 Ud	3,14	3,14	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	8,60	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					9,03
NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					

21.03 DETECCIÓN DE INCENDIOS

21.03.01 Ud CENTRAL ANALÓGICA 2 LAZOS AMPLIABLE A 4 LAZOS

DCIDCE1000	central de incendios analógica de dos lazos ampliable a 4 lazos. Incluso módulo de ampliación de 2 lazos y 2 tarjetas de comunicación RS485 (uno para instalación en central existente y otro para la central nueva a instalar). Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado, incluso accesorios y trabajos en centralita existente y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Marca ABANTRONIC.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	14,000 Hr	20,42	285,88	
UAMCIA	Ayudante Incendios	14,000 Hr	18,58	260,12	
UCIDCEAMPL	Tarjeta de dos lazos	1,000 Ud	350,00	350,00	
UCICENTRAL	Central analógica dos lazos	1,000 Ud	950,00	950,00	
UCIMOD	Módulo ampliación dos lazos	1,000 Ud	600,00	600,00	
UCIDBATE	Batería 12Vcc 7 Amp	2,000 Ud	35,00	70,00	
UCIDTARJCOM	Tarjeta comunicación RS485	2,000 Ud	175,00	350,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2.866,00	143,30	
TOTAL PARTIDA.....					3.009,30
TRES MIL NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

21.03.02 Ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO

DCIDPUA	Suministro y montaje de Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos Intellia. Equipado con aislador de sobrecargas para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Montaje de superficie. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Dimensiones 88 x 88 x 59 mm. Protección IP45. Marca Schneider o equivalente Modelo: EPP-20A 06723700. Incluso tapa transparente y caja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	0,193 Hr	20,42	3,94	
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,193 Hr	18,58	3,59	
UCIDPUA	Pulsador alarma analógico	1,000 Ud	68,10	68,10	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	75,60	3,78	
TOTAL PARTIDA.....					79,41
SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.03	ml CABLEADO INTERCONEXIÓN CENTRALES				
DCIDELSS	Cableado trenzado apantallado para conexión entre centralitas de incendio de 2x1x1,5mm2 DX+/DX-/GMD o equivalente , bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	0,077 Hr	20,42	1,57	
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,077 Hr	18,58	1,43	
UDCDELSS	Cableado apantallado 3x1x1.5	1,000 ml	2,02	2,02	
UEBTPO16	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5,10	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					5,39
CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.03.04	ml CABLEADO DETECCIÓN RF				
DCIDELSD	Cableado trenzado apantallado para conexión de lazos con equipos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurfoac alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente , bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	0,077 Hr	20,42	1,57	
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,077 Hr	18,58	1,43	
UCD	Cableado 2x1mm2	1,000 ml	2,49	2,49	
UEBTPO16	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	5,60	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					5,88
CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.03.05	Ud SIRENA INTERIOR				
DCIDIRINT	Suministro y montaje de Base de detector con sirena integrada. Ofrece dos rangos de salida de sonido: 55-75 dB y 75-91 dB. Sincronización de los sonidos de alerta y de evacuación. Auto test acústico. Direccionamiento individual mediante microinterruptores. Alimentación 17-28 VDC. Consumo en funcionamiento 5 mA. Protección IP21D. Marca Schneider o equivalente Modelo: ESI-30 06728030. Incluso zócalo de montaje y tapa roja .Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	0,193 Hr	20,42	3,94	
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,193 Hr	18,58	3,59	
UCIDSIEINT	Sirena electrónica interior	1,000 Ud	52,46	52,46	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	60,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....					62,99
SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.03.06	Ud PROGRAMACIÓN				
DCIDCEPROG	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios. Incluyendo software, programación específica, pruebas, verificación general de correcto funcionamiento, curso de formación para el personal y demostraciones para su perfecto funcionamiento.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	11,000 Hr	20,42	224,62	
UAMCIA	Ayudante Incendios	11,000 Hr	18,58	204,38	
UCIDCEP	Programación y puesta en marcha	1,000 Ud	425,00	425,00	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	854,00	42,70	
TOTAL PARTIDA.....					896,70
OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
21.03.07	Ud DETECTOR OPTICO DE HUMOS				
DCIDDIT	Suministro y montaje de Detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Dispone de 5 modos de sensibilidad para distintas aplicaciones. Basado en tecnología óptica de longitud de onda infrarroja. Incorpora filtro de luz solar. Direccionamiento sencillo en la base mediante tarjeta EXPERT. Compensación automática por suciedad. Equipado con doble LED que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Adecuado para fuegos de combustión lenta.Consumo en reposo: 400 µA, 17 VDC - 28 VDC. Fabricado, testado y homologado según EN54-7. Compatible con las bases EBI-11, EBI-12 y EBI-20. Marca Schneider o equivalente Modelo: EDI-20 06720220. Incluso Base detector EBI-12 para detectores analógicos. según normativa vigente. Incluso zócalo de montaje superficial visto de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	0,200 Hr	20,42	4,08	
UCIDDIT	Detector optico de humos	1,000 Ud	46,79	46,79	
U%CO5	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	50,90	2,55	
TOTAL PARTIDA.....					53,42
CINCUNTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.08	Ud RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS				
DCIDREM	Suministro y montaje de retenedor electromagnético, para retención de puertas, con pulsador de desenclavamiento, marca SCHNEIDER o equivalente, modelo bitensión 600N . Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Características técnicas: - Fuerza de cierre: 600 N. - Intercambio de voltaje 12 ó 24V DC. - Equipados con expulsor antirremanencia. - Pulsador manual de liberación de puerta. - Bajo consumo eléctrico.				
UAMC11	Oficial 1º Incendios	0,242 Hr	20,42	4,94	
UCIDREM	Retenedor Electromagnético	1,000 Ud	13,57	13,57	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	18,50	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					19,44
DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
21.03.09	Ud MODULO 1 SALIDA (RETENEDORES)				
DCIDDPURT	Suministro y montaje Módulo monitor de una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con dos LEDs, uno amarillo y otro rojo, para indicar cortocircuitos y estados de monitorización. Marca Schneider o equivalente, Modelo: EMI-301 067273011. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMC11	Oficial 1º Incendios	0,193 Hr	20,42	3,94	
UCIDDPURT	Módulo puerta	1,000 Ud	32,48	32,48	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	36,40	1,82	
TOTAL PARTIDA.....					38,24
TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
21.03.10	Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERIAS				
DCIDFUENBAT	Suministro e instalación de Fuente de Alimentación supervisada montada en caja. Corriente máxima 5A a 27,6V y dos Baterías de plomo ácido sin mantenimiento YUASA. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. 12V 17AH. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMC11	Oficial 1º Incendios	1,160 Hr	20,42	23,69	
UCIDDFUEN	Fuente de alimentación	1,000 Ud	143,96	143,96	
UCIDDBAT	Batería	2,000 Ud	28,10	56,20	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	223,90	11,20	
TOTAL PARTIDA.....					235,05
DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
21.03.11	Ud MODULO 1 ENTRADA (FUENTE ALIMENTACIÓN)				
DCIDMONFUEN	Suministro e instalación de Módulo monitor de una entrada direccionable y una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con cuatro LEDs, dos amarillos y dos rojos, para indicar condiciones de estado y de error del sistema. Marca Schneider o equivalente Modelo: EMI-311 06727311. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
UAMC11	Oficial 1º Incendios	0,483 Hr	20,42	9,86	
UCIDMONFUEN	Módulo 1 entrada	1,000 Ud	25,31	25,31	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	35,20	1,76	
TOTAL PARTIDA.....					36,93
TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.03.12	Ud MODULO 2 ENTRADAS				
DCIDMODAIS	Suministro y montaje de módulo de dos entradas Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,250 h	20,42	5,11	
UCIDMDAIS	Módulo aislamiento	1,000 Ud	41,07	41,07	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	46,20	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					48,49
CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04 EXTINTORES MANUALES					
21.04.01	Ud EXTINTOR CO2 55B 5 Kg				
DCIXMC5	Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,145 Hr	18,58	2,69	
UCIXMC5	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	1,000 Ud	61,83	61,83	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	64,50	3,23	
TOTAL PARTIDA.....					67,75
SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
21.04.02	Ud EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg				
DCIXMP6	Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
UAMFOA	Ayudante fontanero	0,145 Hr	18,58	2,69	
UCIXMP6	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	1,000 Ud	26,69	26,69	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	29,40	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					30,85
TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
21.05 SEÑALIZACIONES					
21.05.01	Ud CARTEL EXTINTOR				
DCISCPE	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, iguales a las existentes en Fase I, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en metacrilato para colocación aérea con rosetas de acero inoxidable vistas, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,200 Hr	18,58	3,72	
UCISCPE	Cartel extintor	1,000 Ud	8,18	8,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,90	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					12,50
DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
21.05.02	Ud CARTEL PULSADOR				
DCISCPP	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. iguales a las existentes en Fase I, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en metacrilato para colocación aérea con rosetas de acero inoxidable vistas, de dimensiones según documentación gráfica. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,200 Hr	18,58	3,72	
UCISCPP	Cartel pulsador	1,000 Ud	8,18	8,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,90	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					12,50
DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
21.05.03	Ud CARTEL BIE				
DCISCBIE	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de BIE, conforme a la Normativa Vigente, iguales a las existentes en Fase I, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en metacrilato para colocación aérea con rosetas de acero inoxidable vistas, de dimensiones según documentación gráfica. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,200 Hr	18,58	3,72	
UCISCBIE	Cartel BIE	1,000 Ud	8,18	8,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,90	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					12,50
DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.04	Ud CARTEL SIRENA				
DCISCSIR	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente, iguales a las existentes en Fase I, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en metacrilato para colocación aérea con rosetas de acero inoxidable vistas, de dimensiones según documentación gráfica. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,200 Hr	18,58	3,72	
UCISCSIR	Cartel sirena	1,000 Ud	8,18	8,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	11,90	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					12,50
DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
21.05.05	ud SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN				
DSEÑALÉTICAEV	Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, iguales a las existentes en Fase I, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en metacrilato para colocación aérea con rosetas de acero inoxidable vistas, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.				
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,200 Hr	18,58	3,72	
UP23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A	1,000 u	5,77	5,77	
USOPAL	Soporte perfil aluminio y metacrilato	1,000 u	6,44	6,44	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	15,90	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					16,73
DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.06	VARIOS				
21.06.01	Ud DOCUMENTACIÓN INCENDIOS				
DCVARDOC	Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,00
21.06.02	Ud ARMARIO EXTINTOR POLVO				
DCVARAR02	Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo AESTARMARK/V6/9PC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	0,242 Hr	20,42	4,94	
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,242 Hr	18,58	4,50	
UCIARM02	Armario extintor polvo	1,000 Ud	144,63	144,63	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	154,10	7,71	
TOTAL PARTIDA.....					161,78
CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.06.03	Ud ARMARIO EQUIPO MULTIPLE				
DCVARAR03	Suministro y colocación de armario empotrado para equipo múltiple (BIE + extintor + pulsador bie y sirena) de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo STAR/VMARK3HPC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	0,483 Hr	20,42	9,86	
UAMCIA	Ayudante Incendios	0,483 Hr	18,58	8,97	
UCIARM03	Armario equipo multiple	1,000 Ud	412,60	412,60	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	431,40	21,57	
TOTAL PARTIDA.....					453,00
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06.04	PA Sellado paso de Instalaciones				
DSSELLADO	Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes y sacos intumescentes en paso de bandejas eléctricas y de afines, aplicados en los pasos de todas las instalaciones, hasta quedar totalmente selladas, garantizando una resistencia al fuego de 60, 90 y 120 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de locales de riesgo especial. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		340,36
			TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
21.06.05	Ud Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.				
DCOLLARIN	Collarines de protección contra el fuego RF-180 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. colocado en conductos de PVC destinados a tuberías de saneamiento del edificio. Medida la unidad totalmente instalada, certificado y homologado.				
Uanillo22	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	1,000 Ud	59,91	59,91	
Umo059	Peón ordinario construcción.	0,432 h	16,88	7,29	
			TOTAL PARTIDA.....		67,20
			SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		
21.06.06	Ud COMPUERTA CONDUCTO EI120				
DCOMPUERTA	Compuerta cortafuegos RF120, para obturar automáticamente la sección de paso de conductos de climatización y ventilación, marca Schako, fabricada en su totalidad en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, incluso lama cortafuegos en material fibrosilicato revestido de chapa de acero galvanizado para impedir erosiones debidas al flujo de aire, cojinetes autolubricados, dos compuertas de inspección y bridas de conexionado. La compuerta se accionará automáticamente cuando la temperatura alcance los 72 °C. Admitirá maniobra manual y desde la central contra incendios con función de rearme automático. Su funcionamiento quedará indicado de forma visual y acústica en la central de incendios. Dispondrá de motor 24 Vcc para apertura y cierre de la compuerta. Incluirá dos finales de carrera, cerrada y abierta. Su fijación mecánica al elemento constructivo debe de ser tal que quede garantizado el cumplimiento de su función, incluso ante el desprendimiento del conducto. Estará homologada. Cumplirá UNE 23007, UNE 23-803-79 y DIN 4102. Incluso sellado, cableado bajo tubo desde centralita a compueta, conexionado eléctrico y embocadura a conductos. Medida la unidad instalada y probada. 375x150 mm.				
UAMCI1	Oficial 1º Incendios	1,000 Hr	20,42	20,42	
UAMCIA	Ayudante Incendios	1,000 Hr	18,58	18,58	
UCOMP120	Compuerta cortafuegos	1,000 Ud	225,00	225,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	264,00	13,20	
			TOTAL PARTIDA.....		277,20
			DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		
21.06.07	Ud SELECTOR PUERTA CORTAFUEGOS DORMA SR 392				
DCIDSELP	Selector de cierre marca DORMA modelo SR 392 para puertas cortafuegos de dos hojas que puede instalarse en el dintel o bajo el marco de la puerta. No guarda mano y puede usarse para combinar hojas de diferente tamaño. Asegura la correcta secuencia de cierre de las hojas gracias al brazo de retención (en la hoja activa) y a la rueda de liberación (en la hoja inactiva). Medida la unidad instalada y ejecutada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,250 h	20,42	5,11	
UCSELPUERT	Selector puerta cortafuegos Dorma SR 392	1,000 Ud	138,15	138,15	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	143,30	7,17	
			TOTAL PARTIDA.....		150,43
			CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA				
22.01	Ud HT SAAE PANEL FV 300WP MONOCRISTALINO ALL BLACK 60 CELULAS				
IEFOTANEL	Panel fotovoltaico HTSAAE monocristalino SALTOKI ALL BLACK de 60 células modelo HT60-300. Potencia pico del panel: 300W. Tensión de máxima potencia: 32,8V. Intensidad de máxima potencia: 9,16A. Eficiencia de módulo: 18,4%. Dimensiones del panel: 1.640*992*35mm. Peso: 18,5 Kg. Compatible con conector MC4. Incluso pequeño material, accesorios, conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,500 h	20,42	10,21	
UAMELA	Ayudante electricista	0,500 h	18,58	9,29	
U6420007205	HT SAAE PANEL FV 300WP MONOCRISTALINO ALL BLACK 60 CELULAS	1,000 ud	235,00	235,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	254,50	12,73	
TOTAL PARTIDA.....					267,23
DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
22.02	Ud SOPORTE HORMIGÓN PARA CUBIERTA PLANA				
IEFOTHORM	Soporte de hormigón para fijación de paneles fotovoltaicos de 60 celdas en cubierta plana con una inclinación 28-30°, incluso grapas para fijación de paneles. Medida la unidad instalada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,500 h	20,42	10,21	
UAMELA	Ayudante electricista	0,500 h	18,58	9,29	
UDAFSD	Preparación suelo	1,000	15,00	15,00	
U6424000118	SopORTE hormigon	1,000	52,00	52,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	86,50	4,33	
TOTAL PARTIDA.....					90,83
NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.03	Ud MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA				
IEFOTCONC	Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión hembra para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
U6429000100	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA	1,000	3,82	3,82	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,70	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					10,16
DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
22.04	Ud MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO				
IEFOTCONCT	Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión macho para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
U6429000101	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO	1,000	3,12	3,12	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	9,00	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					9,42
NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
22.05	Ud SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT				
IEFOTSTRING	Cuadro SOLVER de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 2 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Con protector contra sobreTensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	3,000 h	20,42	61,26	
UAMELA	Ayudante electricista	3,000 h	18,58	55,74	
U6427000022	SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT	1,000	331,17	331,17	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	448,20	22,41	
TOTAL PARTIDA.....					470,58
CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06	Ud KOSTAL INVERSOR RED PIKO IQ 10 10KW 400V				
IEFOTINVERSOR	Inversor de conexión a red KOSTAL modelo PIKO IQ 10 trifásico. Potencia nominal: 10,0kW. Potencia máxima de entrada: 12,75kW. Número de entradas: 2. Número MPPT: 2. Tensión MPPT máxima: 720V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 405-720V. Corriente máxima de entrada: 13A. Eficiencia: 97,2%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 563*405*233mm. Peso: 19,9kg. Compatible con conectores MC4. Dispositivo de desconexión CC autónomo electrónico integrado. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	2,000 h	20,42	40,84	
UAMELA	Ayudante electricista	2,000 h	18,58	37,16	
U6421001204	KOSTAL INVERSOR RED PIKO IQ 10 10KW 400V	1,000	2.837,54	2.837,54	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	2.915,50	145,78	
TOTAL PARTIDA.....					3.061,32
TRES MIL SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
22.07	ml ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)				
IEFOTCABLE					
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,050 h	20,42	1,02	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	18,58	0,93	
U6080660124	ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)	1,000	2,91	2,91	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	4,90	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					5,11
CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
22.08	kg KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA)				
IEFOTTIERRA	Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 2 según UNE EN 602281 IEC 602282.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	20,42	3,06	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	18,58	2,79	
U6180615116	KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA)	1,000	33,72	33,72	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	39,60	1,98	
TOTAL PARTIDA.....					41,55
CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.09	Ud CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF				
IEFOTCUADRO	Cuadro SOLVER de protección AC trifásico de 10 kW para instalaciones fotovoltaicas de salida de inversor formado por caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Poder de corte 6KA. Diferencial clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	1,500 h	20,42	30,63	
UAMELA	Ayudante electricista	1,500 h	18,58	27,87	
U900000001_12	CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF	1,000	241,80	241,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	300,30	15,02	
TOTAL PARTIDA.....					315,32
TRESCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
22.10	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA				
DEBCHA5G16	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	20,42	1,63	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	18,58	1,49	
UEBCH5G16	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,000 ml	9,01	9,01	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	10,000 %	9,00	0,90	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	13,00	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					13,68
TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.11	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA			
IEFOTLEG	Procedimiento de puesta en servicio y legalización de instalación fotovoltaica, incluso tramitación, elaboración de documentación, pago de tasas y cuantas gestiones sean necesarias en la administración. Explicación del funcionamiento del sistema. Medida la unidad ejecutada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	15,000 h	20,42	306,30	
UAMELA	Ayudante electricista	15,000 h	18,58	278,70	
UFOTLEG	legalización	1,000 ud	150,00	150,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	5,000 %	735,00	36,75	

TOTAL PARTIDA..... 771,75

SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

23 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

23.01 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60

E27SF030 Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381.4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales. Completamente terminado Incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamiaje, medidas de seguridad, limpieza, etc, y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medida superficie neta de estructura teórica de acuerdo a documentación gráfica.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,250 h	20,42	5,11
O01OB240	Ayudante pintura	0,250 h	18,58	4,65
P25OU030	Imprimación epoxidica 2 componentes	0,250 l	12,90	3,23
P25PF020	Pintura intumescente para metal/madera/obra	1,400 l	9,10	12,74
P25WW220	Pequeño material	0,150 u	0,79	0,12
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	25,90	1,30

TOTAL PARTIDA..... 27,15

VEINTISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

23.02 m2 MORTERO IGNIFUGO R-60

E26IM320 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignifugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Completamente terminado Incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamiaje, medidas de seguridad, limpieza, etc, y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medida superficie neta de estructura teórica de acuerdo a documentación gráfica.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,150 h	20,42	3,06
O01OB240	Ayudante pintura	0,150 h	18,58	2,79
M01MP020	Equipo de proyección mortero	0,150 h	7,76	1,16
P23IO80	Mortero ignifugo	9,000 kg	0,47	4,23
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	11,20	0,56

TOTAL PARTIDA..... 11,80

ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

23.03 m2 MORTERO IGNIFUGO R-90

E26IM330 Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignifugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m°C, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90. Completamente terminado Incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamiaje, medidas de seguridad, limpieza, etc, y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medida superficie neta de estructura teórica de acuerdo a documentación gráfica.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,140 h	20,42	2,86
O01OB240	Ayudante pintura	0,140 h	18,58	2,60
M01MP020	Equipo de proyección mortero	0,150 h	7,76	1,16
P23I170	Mortero ignifugo áridos ligeros blanco	17,000 kg	0,33	5,61
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	12,20	0,61

TOTAL PARTIDA..... 12,84

DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

23.04 PA SELLADO PASO DE INSTALACIONES

SE-Int Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes, aplicados en los pasos de todas las instalaciones, hasta quedar totalmente selladas, garantizando una resistencia al fuego de 60, 90, 120 o 180 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de sectores de incendio y locales de riesgo especial. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 238,97

DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24	URBANIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO				
24.01	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 C/CUARZO COLOR				
PAVHGCUARZO	Ejecución de pavimentación de hormigón HM-25/P/20/Ila armado con mallazo 15x15x5, de 15cm de espesor de consistencia plástica, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color según zona y a definir por D.F. (con disposición de junta de hormigonado entre colores diferentes), ejecución de pendientes y juntas según documentación gráfica, incluso disposición de junta de XPS de 20mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro, i/p.p. de lámina de polietileno como barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,42	4,08	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	16,88	3,38	
P01HM150	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,250 m3	67,00	16,75	
P03AM020	Malla 15x15x5 cm 2,078 kg/m2	1,050 m2	1,18	1,24	
M11HR020	Regla vibrante eléctrica 3 m	0,030 h	6,50	0,20	
P01AA915	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	7,000 kg	0,45	3,15	
P07TE080	Plancha EPS e=20 mm	0,050 m2	0,95	0,05	
P06P010	Lám. Polietileno Galga 400 (Trans. ó Negro)	1,100 m2	0,20	0,22	
M11HF020	Fratasadora de hormigón	0,050 h	4,76	0,24	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	29,30	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					30,78
TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
24.02	m3 PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN C/CUARZO COLOR				
PELDAHOG	Ejecución de peldaño y grada de hormigón in situ HM-25/P/20/Ila armado según documentación gráfica, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, talochado manual en cara superior añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color, ejecución de pendientes y juntas según documentación gráfica, encofrado tablero contrachapado acabado fenólico de 18mm de primera puesta, incluso disposición de junta de XPS de 20mm de espesor y altura el canto de la solera en los límites del perímetro. Incluso disposición de berenjeno de mínimas dimensiones en canto. i/p.p. de lámina de polietileno como barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA030	Oficial primera	1,500 h	20,42	30,63	
O01OA070	Peón ordinario	1,500 h	16,88	25,32	
PELARM	Peldaño HA-25/P/20/Ila central armado	1,000 m3	240,00	240,00	
P01AA915	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	70,000 kg	0,45	31,50	
P07TE080	Plancha EPS e=20 mm	1,000 m2	0,95	0,95	
P06P010	Lám. Polietileno Galga 400 (Trans. ó Negro)	1,000 m2	0,20	0,20	
ENCONFEN	ENCOFRADO FENÓLICO	3,000 m	24,21	72,63	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	401,20	20,06	
TOTAL PARTIDA.....					421,29
CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
24.03	m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/Ila VERT. BOMBA e=10 cm				
E04SMB140	Solera de hormigón en masa HM-25/P/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación i/vertido; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
A03VB050	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS	0,100 m3	34,66	3,47	
P01HMC040	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,158 m3	67,00	10,59	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	14,10	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					14,77
CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.04	m3 MURETE HORMIGÓN RAMPA 20cm, 2CARAS				
MUROHG30-2	<p>Ejecución de murete de hormigón armado HA-25/B/20/Ila, árido 12, elaborado en central, de 20 cm de espesor, i/p.p. de armadura según detalle (estimado 90 kg/m³) con separados homologados específicos para hormigón visto, montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir (las zonas que queden vistas en fachadas se ejecutarán con encofrado fenólico de acuerdo a partida "incremento encofrado fenólico") , incluso disposición de pasatubos, instalaciones o cualquier otro elemento contemplado en el proyecto, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. i/p.p. pasos de instalaciones, tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muros con banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, tipo MasterSeal 930 "BASF" o equivalente en prestaciones de 15cm de anchura, fijada al soporte mediante adhesivo bicomponente a base de resina epoxi, tipo MasterSeal 933 "BASF". Totalmente acabado visto exterior según especificaciones de proyecto, sellado de espaldines. Se incluye la adición de anticongelante para condiciones climáticas de tiempo frío si así lo requiere la dirección facultativa y según EHE-08 .Se incluye suministro y colocación de juntas hidroexpansivas Eding APS Aquastop o similar en todos las juntas horizontales de hormigonado, en todos los arranques con cimentación, así como en todos los encuentros con elementos estructurales, según los detalles constructivos incluidos en los planos de estructuras. Incluso ejecución de llaves de corte según documentación gráfica. Incluso disposición de berenjeno de mínimas dimensiones según caso y según detalle constructivo. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en la EHE-08 respecto a la puesta en obra del hormigón en condiciones climáticas especiales: tiempo frío / tiempo caluroso. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de paneles fenólicos de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF independientemente del aprovechamiento y desperdicio del panel, quién deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos.</p> <p>Dispondrá en obra de una serie de medios, en previsión de que se produzcan cambios bruscos de las condiciones ambientales durante el hormigonado o posterior periodo de fraguado, no pudiendo comenzarse el hormigonado de los diferentes elementos sin la autorización del Director de Ejecución de la obra. Completamente ejecutado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medido espesor teórico neto. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,42	5,11	
O01OB010	Oficial 1º encofrador	1,600 h	20,42	32,67	
O01OB020	Ayudante encofrador	1,600 h	18,58	29,73	
JUNTASHG	Juntas hormigonado	0,100 m	1,50	0,15	
ENCOFMET	Paneles metálicos modulares encofrar muros	0,055 m2	200,00	11,00	
ENCOEST	Estructura soporte sistema encofrado vertical	0,045 u	275,00	12,38	
P01DC050	Desencofrante p/encofrado madera	0,082 l	1,26	0,10	
PASMUR	Pasamuros PVC	2,660 u	0,93	2,47	
SEPHOMMUR	Separadores homologados muros	8,000 u	0,06	0,48	
BASF933	Adhesivo bicomponente Basf Masterseal 933	0,050 kg	4,69	0,23	
BASF930	Banda elástica Basf Masterseal 930 15cm	0,050 m	4,48	0,22	
E04MMM015B	HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/Ila, árido 12	1,000 m3	77,93	77,93	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	90,000 kg	1,45	130,50	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	303,00	15,15	
TOTAL PARTIDA.....					318,12
TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
24.05	m2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm MECÁNICO				
U04VA040	<p>Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</p>				
O01OA070	Peón ordinario	0,040 h	16,88	0,68	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,040 h	62,00	2,48	
M08RT030	Rodillo compactador tándem 7500 kg	0,008 h	43,00	0,34	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,005 h	27,66	0,14	
P01AA060	Arena de miga cribada	0,080 m3	32,43	2,59	
P01AA080	Arena de mina 0/5 mm	0,040 m3	14,07	0,56	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	6,80	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					7,13
SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
24.06	ml BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm				
U04BH001	<p>Suministro e instalación de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/replanteo de piezas para ejecución simétrica en el encintado de huecos, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido ml neto colocado en obra.</p>				
O01OA140	Cuadrilla F	0,200 h	35,88	7,18	
P01HNV220	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,038 m3	61,00	2,32	
P08XBH010	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm	1,000 m	1,85	1,85	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	11,40	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					11,92
ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

24.07 m2 PAV.BALDOSA CEM.STR.PUL. 40x40x3,5 cm

U04VBH180	Ejecución de pavimentación de baldosa hidráulica de cemento acabado idéntico al existente en acera, de 40x40x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de replanteo siguiendo el despiece y dibujos de acera existente, de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,500 h	7,77	3,89	
P01HVM220	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	61,00	6,10	
P08XVH250	Baldosa cemento estriado pulido 40x40x3,5 cm	1,200 m2	18,00	21,60	
A01L030	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	67,51	0,07	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,030 m3	70,64	2,12	
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000 u	0,30	0,30	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	34,10	1,71	
TOTAL PARTIDA.....					35,79
TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

24.08 m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA

U13AM010	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel sincronizando la plantación de especies vegetales. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m3 teórico.				
O01OB280	Peón jardinería	1,600 h	16,88	27,01	
P28DA020	Tierra vegetal cribada	1,000 m3	17,48	17,48	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	44,50	2,23	
TOTAL PARTIDA.....					46,72
CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

24.09 Ud PRUNUS PISSARDII ATROP. 12 CM DIAM.

U13EC370B	Prunus pissardii (Cerezo japonés) de 12 cm. de diámetro de tronco, suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Completamente plantado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución.				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h	20,42	10,21	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h	16,88	8,44	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,043 h	34,43	1,48	
P28EC370B	Prunus pissardii 12 cm diam. maceta	1,000 u	110,00	110,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,79	1,58	
P01DW050	Agua	0,090 m3	1,15	0,10	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	131,80	6,59	
TOTAL PARTIDA.....					138,40
CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

24.10 Ud MORERA FRUITLESS 12 cm diam.

U13EC290B	Morera fruitless (Morera sin fruto) de 12 cm diam.de tronco, suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Completamente plantado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución.				
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,400 h	20,42	8,17	
O01OB280	Peón jardinería	0,400 h	16,88	6,75	
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,043 h	34,43	1,48	
P28EC290B	Morera fruitless 12 cm diam. maceta	1,000 u	125,00	125,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,79	1,58	
P01DW050	Agua	0,100 m3	1,15	0,12	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	143,10	7,16	
TOTAL PARTIDA.....					150,26
CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

24.11 Ud CANASTA DE BALONCESTO, ANTIVANDÁLICA.

m152dep240a	Canasta fija de baloncesto, antivandálica, de 3,95 m de altura formada por: poste de tubo de acero de 120 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tablero metálico tipo abanico, de 120x90 cm, aro reforzado de acero colocado a una altura de 3,05 m y red de cable de acero plastificado, empotrada 70 cm en una base de hormigón HM-20/P/20/I.				
-------------	---	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	Oficial primera	1,616 h	20,42	33,00	
O01OA050	Ayudante	2,154 h	18,58	40,02	
OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	2,693 h	20,42	54,99	
O01OA050m	Ayudante Montador	2,693 h	18,58	50,04	
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,340 m3	70,03	23,81	
dfsfswwgr	Canasta fija de baloncesto, antivandálica, de 3,95 m de altura	1,000 Ud	1.145,92	1.145,92	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	1.347,80	67,39	

TOTAL PARTIDA..... 1.415,17
MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

24.12 Ud PAPELERA CIRCULAR ACEO INOXIDABLE 60l

papcirc	Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, esmaltada al horno, soportada por dos postes verticales, de 60l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable, completamente instalada.				
MOOA.8a	Oficial 1º construcción	1,000 h	20,42	20,42	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,000 h	16,88	16,88	
PUSM.2ifaJADD	Papelera inox 60l	1,000 u	200,00	200,00	
%PM0100	Pequeño Material	1,000 %	237,30	2,37	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	239,70	11,99	

TOTAL PARTIDA..... 251,66
DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

24.13 Ud PERCHERO 8 GANCHOS

perchero	Perchero de 8 ganchos, base fabricada en tablero de DM 20mm lacado en Ral a determinar por la DF y colgadores metálicos, de dimensiones 100x15cm. l/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. l/cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido unidad colocada en obra.				
MOOA.8a	Oficial 1º construcción	0,250 h	20,42	5,11	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,250 h	16,88	4,22	
perch	Perchero de 8 ganchos tablero de DM 20mm lacado	1,000 u	30,00	30,00	
%PM0100	Pequeño Material	1,000 %	39,30	0,39	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	39,70	1,99	

TOTAL PARTIDA..... 41,71
CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

24.14 ml MARCAJE PISTA DEPORTIVA

MARPIST2	Marcaje y señalización con línea de 5cm de ancho, continua y discontinua, con pintura acrílica mate vía agua, según normas de la Federación Española. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.				
O01OB230	Oficial 1º pintura	0,050 h	20,42	1,02	
O01OB240	Ayudante pintura	0,050 h	18,58	0,93	
MT47ADC130	Pintura acrílica mate vía agua	0,050 kg	11,60	0,58	
MT47MPI030	Rollo cinta adhesiva	0,040 m	2,55	0,10	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,60	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 2,76
DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

24.15 ml MARCAJE PLAZA APARCAMIENTO

MARAPAR	Marcaje y señalización con línea de 10cm de ancho continua y numeración con pintura al clorocaucho. Completamente terminado. Incluso limpieza de superficie, replanteo y encintado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. incluso p.p. de numeración de plazas. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.				
O01OB230	Oficial 1º pintura	0,050 h	20,42	1,02	
O01OB240	Ayudante pintura	0,050 h	18,58	0,93	
PINCLOR	Pintura al clorocaucho	0,080 kg	8,50	0,68	
DISCOLO	Disolvente clorocaucho	0,025 l	4,50	0,11	
MT47MPI030	Rollo cinta adhesiva	0,040 m	2,55	0,10	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	2,80	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 2,98
DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

24.16 Ud MARCAJE PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS

MARAPARMINU	Marcaje y señalización de plaza de aparcamiento de minusválidos con pintura al clorocaucho. Completamente terminado. Incluso limpieza de superficie, replanteo y encintado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. incluso p.p. de numeración de plazas. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m neto colocado en obra.				
O01OB230	Oficial 1º pintura	1,000 h	20,42	20,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB240	Ayudante pintura	1,000 h	18,58	18,58	
PINCLOR	Pintura al clorocaucho	1,750 kg	8,50	14,88	
DISCOLO	Disolvente clorocaucho	0,500 l	4,50	2,25	
MT47MPI030	Rollo cinta adhesiva	0,040 m	2,55	0,10	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	56,20	2,81	

TOTAL PARTIDA..... 59,04

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

24.17 m2 CÉSPED ARTIFICIAL 10 mm

U16PY137 Césped artificial para uso decorativo y fibrilado de 10 mm de altura y color a definir por la D.F., con 52500 puntadas/m2, y un peso de fibra de 840 g/m2, peso total de 2055 g/m2 y 15 kg/m2 de arena, incluido montaje, fijación y colocación. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecución. Medido m2 neto colocado en obra.

O01OA090	Cuadrilla A	0,070 h	7,77	0,54	
P30PY225	Césped artificial residencial 10 mm	1,000 m2	22,60	22,60	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	23,10	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 24,30

VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

24.18 Ud ROTULACIÓN ACERO INOX ESCALERAS

EQ0010-00 Rotulación de número de planta en escaleras fabricado en acero inoxidable de hasta 29 cm de altura en montaje aéreo igual a los existentes.

O01OA030	Oficial primera	0,450 h	20,42	9,19	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	16,88	3,38	
PN.NUM.	Numero de acero inox. de 200 mm de alto	1,000 ud	75,00	75,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	87,60	4,38	

TOTAL PARTIDA..... 91,95

NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

24.19 Ud PICTOGRAMAS PUERTAS DE ASEOS

EQ0010-10 Pictograma indicativo de aseos hombre/mujer/accesibles en acero inoxidable colocado con adhesivo sobre la propia puerta. Totalmente terminado.

O01OA030	Oficial primera	0,450 h	20,42	9,19	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	16,88	3,38	
PN.NUM	Pictogramas aseos	1,000 ud	40,00	40,00	
%0500	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,000 %	52,60	2,63	

TOTAL PARTIDA..... 55,20

CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

24.20 ml RED PARABALONES 6,00 m

U16ZR241 Red para balones detrás de las porterías de fútbol 11 con 6,00 m de altura, formada por postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm y 5 mm de espesor con una longitud total de 7,00 m y un peso por ml de 10,5 kg separados entre ejes 6,00 m, con placas de anclaje y pernos, incluso red de nailon de malla 100x100 mm cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes montaje y colocación.

O01OA090	Cuadrilla A	0,650 h	7,77	5,05	
P30ER070	Acero galvanizado tubo 90x5 mm	18,380 kg	2,17	39,88	
P30ER060	Red protección fija malla nailon	6,000 m2	6,59	39,54	
P30ER090	Cable acero trenzado 15 mm	1,000 m	1,26	1,26	
P30ER100	Accesorios anclaje red	1,000 u	2,53	2,53	
%CI	Medios auxiliares y Costes indirectos s/total	5,000 %	88,30	4,42	

TOTAL PARTIDA..... 92,68

NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

25	GESTIÓN DE RESIDUOS				
----	---------------------	--	--	--	--

25.01	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS			
-------	----	---------------------	--	--	--

26.01	Partida alzada de gestión de residuos derivados de la construcción del edificio:				
	- TIERRAS Y PETREOS DE LA EXCAVACION				
	- DE NATURALEZA NO PETREA				
	- DE NATURALEZA PETREA				
	- POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS				

Incluye la recogida, el transporte, la gestión de los residuos según normativa vigente, el canon, así como la gestión administrativa y de los documentos de control y documentación complementaria.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 6.961,78

SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

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

26	SEGURIDAD Y SALUD
----	-------------------

26.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD
24.010		Elementos de seguridad y salud necesarios para la ejecución de la obra con arreglo a las disposiciones descritas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el Trabajo. La valoración se encuentra desarrollada en documentación aparte. Con las homologaciones y cumplimiento de las exigencias que le correspondan por la aplicación del Código Técnico de la Edificación.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 28.266,20
VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L030	m3		LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,88	33,76	
P01CC020	0,360	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	90,86	32,71	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,15	1,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						67,51

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

A02A080	m3		MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	16,88	28,70	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	90,86	24,53	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm	14,77	16,10	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,15	0,29	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						70,64

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A03H090	m3		HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm			
			Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,88	16,88	
M03HH030	0,550	h	Hormigonera 300 l gasolina	3,87	2,13	
P01CC020	0,340	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	90,86	30,89	
P01AA030	0,617	t	Arena de río 0/6 mm	17,69	10,91	
P01AG020	1,292	t	Gravilla 4/20 mm	14,12	18,24	
P01DW050	0,180	m3	Agua	1,15	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						79,26

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

A03VB020	m3		VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,42	5,11	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,88	4,22	
M11HV150	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
M01HBN010	0,017	h	Desplazamiento bomba	110,00	1,87	
M01HBT030	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60	17,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	29,20	0,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						29,76

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A03VB050	m3		VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,367	h	Oficial primera	20,42	7,49	
O01OA070	0,367	h	Peón ordinario	16,88	6,19	
M11HR010	0,367	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,83	
M01HBN010	0,017	h	Desplazamiento bomba	110,00	1,87	
M01HBT030	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60	17,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	34,00	0,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						34,66

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E02W010	m3		APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km			
O01OA020	0,002	h	Capataz	21,14	0,04	
M07CB030	0,060	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	33,72	2,02	
M07N020	0,500	m3	Canon tierras de préstamos	1,80	0,90	
P01AA010.10	1,700	m3	Zahorra natural	6,40	10,88	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						13,84

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E02W010C	m3		APORTE TIERRAS DE PRESTAMO (MAT SELECCIONADO)			
O01OA020	0,005	h	Capataz	21,14	0,11	
M05EC030	0,009	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 cv	66,35	0,60	
M07CB030	0,040	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	33,72	1,35	
M07N020	0,864	m3	Canon tierras de préstamos	1,80	1,56	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01AF020B	1,700	t	Material seleccionado prestamo	2,50	4,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						7,87

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Seg?n EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB030	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	20,42	0,29	
O01OB040	0,014	h	Ayudante ferralla	18,58	0,26	
P03ACC080	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,85	0,89	
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						1,45

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E04AM060	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadr?cula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Seg?n EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB030	0,009	h	Oficial 1ª ferralla	20,42	0,18	
O01OB040	0,009	h	Ayudante ferralla	18,58	0,17	
P03AM030	1,267	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,85	2,34	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						2,69

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E04MMM015B	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/Ila, árido 12 Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en muros, i/vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	20,42	4,08	
O01OB020	0,150	h	Ayudante encofrador	18,58	2,79	
HA25B20IIA	1,025	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila Central	67,00	68,68	
M11HV120	0,346	h	Aguja eléctrica c/conversor gasolina D=79 mm	6,87	2,38	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						77,93

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

E04SAS015	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/Ila e=10cm #15x15x5 Ejecuci?n de solera de hormig?n armado HA-25/P/20/Ila de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocaci?n y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Seg?n NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormig?n y acero con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo y equipo necesario para la correcta ejecuci?n. Medido m2 neto colocado en obra.				
E04SEH025	0,100	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/Ila V.MANUAL SOLERA	115,49	11,55	
E04AM020	1,050	m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm	1,73	1,82	
P07TE080	0,100	m2	Plancha EPS e=20 mm	0,95	0,10	
P06P010	1,000	m2	Lám. Polietileno Galga 400 (Trans. ó Negro)	0,20	0,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						13,67

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05AAL005B	kg		ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA Suministro y montaje de acero Laminado S275JR en subestructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en fábrica y obra, formada por soportes, pies, angulares, pilares, pilares, jácenas, vigas, zunchos, correas, arriostramientos, pletinas, anclajes, etc., con perfiles laminados en caliente de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, rigidizadores, rigidizadores de placas de anclaje, pletinas, conectores, angulares, tornillería, piezas especiales, piezas de montaje, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, ménsulas, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), cruces de san andrés, tuercas y extremos roscados para tesados de cruces, reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Antes de comenzar los trabajos, la empresa constructora aportará los planos de taller para la aprobación por la DF junto con el plan de control interno de soldaduras a ejecutar en los elementos conformados en taller y las certificaciones de los soldadores.			
O01OB130	0,015	h	Oficial 1º cerrajero	20,42	0,31	
O01OB140	0,015	h	Ayudante cerrajero	18,58	0,28	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275 JR, tornillería, accesorios, anclaje	1,84	1,93	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	6,45	0,06	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,23	0,12	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2,70

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

E05AP003	u		PLACA ANCLAJE S275 20x20x1cm			
O01OB130	0,420	h	Oficial 1º cerrajero	20,42	8,58	
O01OB140	0,420	h	Ayudante cerrajero	18,58	7,80	
O01OB010	0,200	h	Oficial 1º encofrador	20,42	4,08	
P03ALP010	2,350	kg	Acero laminado S 275 JR, tornillería, accesorios, anclaje	1,84	4,32	
P03ACA080	0,372	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,85	0,32	
M12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	2,33	0,12	
P01DW090	0,120	u	Pequeño material	1,23	0,15	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 25,37

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

E07TLB030	m2		TABICÓN LHD 25x12x8 cm Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,42	8,17	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,88	6,75	
P01LH020	0,033	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	70,99	2,34	
P01MC030	0,016	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	82,95	1,33	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 18,59

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ENCONFEN	m		ENCOFRADO FENÓLICO Encofrado y desencofrado con tablero contrachapado fenólico plastificado de 18 mm, considerando primera puesta. Según norma NTE-EME.			
O01OB010	0,300	h	Oficial 1º encofrador	20,42	6,13	
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	18,58	5,57	
M13EM070	1,100	m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 1p.	6,58	7,24	
M13CP105	0,014	u	Puntal telescópico normal 3 m	11,53	0,16	
P01EM290	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	220,78	4,42	
P01UC030	0,080	kg	Puntas 20x100 mm	6,95	0,56	
P03AAA020	0,150	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 24,21

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HA25-B-20-IIA	m3		HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/IIa Hormig?n para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentaci?n, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocaci?n. Seg?n normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormig?n con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,360	h	Oficial primera	20,42	7,35	
O01OA070	0,360	h	Peón ordinario	16,88	6,08	
M11HV120	0,311	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	6,87	2,14	
HA25B20IIA	1,025	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa Central	67,00	68,68	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 84,25

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

O01OA090	h	Cuadrilla A				
O01OA030	0,091	h	Oficial primera	20,42	1,86	
O01OA050	0,091	h	Ayudante	18,58	1,69	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,88	4,22	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 7,77

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

O01OA140	h	Cuadrilla F				
O01OA040	1,000	h	Oficial segunda	19,00	19,00	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,88	16,88	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 35,88

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

O01OA160	h	Cuadrilla H				
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,42	20,42	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	18,58	18,58	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 39,00

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS

PBPM.1da	m3	Mto cto M-5 man Mortero de albañilería M-5 hidrófugo, confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.				
MOOA12a	2,800	h	Peón ordinario construcción	16,88	47,26	
PBAC.2aa	0,247	t	CEM II/A-P 32.5 R granel	14,67	3,62	
PBRA.1abb	1,755	t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	1,07	1,88	
PBAA.1a	0,256	m3	Agua	0,12	0,03	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 52,79

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CONCEPTOS BÁSICOS, MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
2.58	Oficial de primera	3,200 h	20,20	64,64
2222	Peldañeado tipo TRAMEX 30.30.2	1,000 Ud	110,00	110,00
AC.SOL275	Acero S 275 JR tubos,correas, tornillería, acc.,,ancl	776,202 kg	2,50	1.940,51
ACEROGALVA	Acero S235JRC galvanizado	35,921 kg	2,50	89,80
ADHEPOX	Adhesivo epoxi	0,425 kg	3,20	1,36
ADHESIVOFRIM	Adhesivo en frío para metal	2,860 kg	48,01	137,32
ALBARALLAC	Albardilla/vierteaguas aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	75,445 m2	42,00	3.168,69
ANCLAJE	Anclaje expansivo hormigón	767,000 u	0,50	383,50
ANGULARME	Angular acero laminado c/tornillería,accesorios, anclajes, etc	1.441,960 kg	1,03	1.485,22
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	45,000 u	3,25	146,25
	Conjunto de anclajes metálicos a premarco bastidor metálico y sistema de juntas de goma y estanqueidad.			
BAFFIN297X59X	Baldosa gres porcelánico 30x60 Baffin C2	62,559 m2	18,50	1.157,34
BALFLOT	Baldosa flotante paso instalaciones	29,170 m2	8,50	247,95
BANDAGERO	Banda de estanqueidad	6,322 m	2,50	15,80
BARLAC	Barandilla acero lacado doble D=50 mm	41,100 m	60,00	2.466,00
BASF930	Banda elástica Basf Masterseal 930 15cm	4,522 m	4,48	20,26
BASF933	Adhesivo bicomponente Basf Masterseal 933	4,522 kg	4,69	21,21
BIOCALCEMURO	Biocalce Muro	44.076,546 kg	0,33	14.545,26
BIOCALCEREVOC	Biocalce Revoco grueso	7.229,164 kg	0,50	3.614,58
BIOCALCESILIC	Biocalce Silicato Consolidante	610,056 l	0,60	366,03
CANALON100	Canalón acero galvanizado cuadrado 1000x1,5mm	41,052 m	10,80	443,36
CANTONERAGALV	Piecerío, Juntas,Cantонера oculta de acero galvanizado PVC. etc	610,056 m	0,98	597,85
CERRA	Cerradura maestreada 3 niveles	2,000 u	40,00	80,00
CERRMA	Cerradura maestreada de embutir, frente y accesorios	8,000 u	36,93	295,44
CHAPA4MM	Chapa sin galvanizar 4mm	3.971,940 kg	0,86	3.415,87
CIMESAMAM220-2	Conj.cimesa mamp 2H EI2-30-C5	1,000 u	450,00	450,00
CIMESAMAMP180-3	Con.cimesa mamp 2H +fijo de vidrio 2230x1800-EI2-30-C5/EI60	3,000 u	600,00	1.800,00
CINAD	Cinta autoadhesiva selladora juntas	575,743 m	0,05	28,79
CLINKER60X60	Baldosa gres porcelánico rect. 60x60 Baffin Aparici C1	1.584,314 m2	21,56	34.157,80
	Pavimento gres porcelánico rectificado técnico en formato 59,55x59,55 tipo Baffin de Aparici o equivalente en prestaciones. Acabado C1.			
CLINKERC360X6	Baldosa gres porcelánico rect. 60x60 Baffin Aparici C2*	80,357 m2	23,05	1.852,22
	Pavimento gres porcelánico rectificado técnico en formato 59,55x59,55 tipo Baffin de Aparici o equivalente en prestaciones. Acabado especial C2.			
CLIPADOALBAR	Sistema aluminio clipado de albardilla	141,550 m	4,30	608,67
CON2740C2230	Conjunto montado acerl galva 3300x3160	1,000 u	1.400,00	1.400,00
CON2740C3400	Conjunto montado acerl galva 3400x2570	1,000 u	1.750,00	1.750,00
Cinta	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	551,927 m	0,30	165,58
DISCOLO	Disolvente clorocaucho	3,071 l	4,50	13,82
DONLEAC	Doble acristalamiento interior 6+6	12,000 m²	40,09	481,08
	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/16/3+3.2			
ENCOEST	Estructura soporte sistema encofrado vertical	4,069 u	275,00	1.119,07
ENCOFMET	Paneles metálicos modulares encofrar muros	4,974 m2	200,00	994,73
FARLAPII-30	Placa aligerada Farlap II 30+5 con bovedilla	1.967,140 m2	35,00	68.849,90
GERO10	Ladrillo perforado hormigón gero 25x12x10cm	9,609 mu	45,00	432,39
GRAD120E	Celosía de lamas orientable aluminio Gradpanel E120+Perfilería	103,930 m2	172,00	17.875,96
GRAD220E	Celosía de lamas orientable aluminio Gradpanel E220+Perfilería	133,440 m2	180,00	24.019,20
GesTi	Gestión de tierras	472,900 u	1,50	709,35
HA25B16I	Hormigón HA-25/B/16/I Central	275,400 m3	66,00	18.176,37
HA25B20IIA	Hormigón HA-25/B/20/IIa Central	569,165 m3	67,00	38.134,05
HGREPAR	Hormigón de reparación	4,636 kg	50,30	233,19
HL-150-B-20	Hormigón HL-150/B/20 central bomba	103,520 m3	56,00	5.797,12
IMDAN	Lámina flexible impactodan 10mm Danosa	1.116,686 m2	3,00	3.350,06
INFEN	Incremento tablero fenólico 15mm	374,040 m2	2,64	987,47
	Incremento por utilización de encofrado fenólico de 15mm de primera puesta.			
JUNTAPVC5	Junta PVC expandido 5mm	76,257 m	0,30	22,88
JUNTASHG	Juntas hormigonado	9,043 m	1,50	13,56
M01HBN010	Desplazamiento bomba	1,280 h	110,00	140,84
M01HBT030	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	173,674 m3	17,60	3.056,66
M01MP010	Proyector de mortero 3 m3/h	125,764 h	12,26	1.541,87
M01MP020	Equipo de proyección mortero	149,181 h	7,76	1.157,64

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M02GAH040	Grúa telescópica autopropulsada 40 t	191,022 h	84,50	16.141,33
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t	19,834 h	16,27	322,69
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	5,787 h	2,54	14,70
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	12,582 h	3,87	48,69
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	11,822 h	50,31	594,78
M05EC030	Excavadora hidráulica cadenas 195 cv	12,184 h	66,35	808,42
M05EC110	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	57,920 h	27,58	1.597,43
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,473 h	34,43	16,29
M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	217,141 h	43,49	9.443,46
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	5,534 h	34,43	190,54
M05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	12,845 h	35,78	459,58
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	34,400 h	25,59	880,28
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	84,466 h	10,74	907,16
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	68,578 h	3,61	247,57
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	1,066 h	9,86	10,51
M07AA030	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	4,459 h	6,08	27,11
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	16,328 h	41,31	674,51
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,792 h	16,43	13,01
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	151,304 h	33,72	5.101,96
M07N020	Canon tierras de préstamos	1.408,413 m3	1,80	2.535,14
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	5,280 m3	3,20	16,90
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40,362 h	27,66	1.116,41
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	12,920 h	62,00	801,04
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	28,914 h	62,24	1.799,63
M08RB020	Bandeja vibrante 300 kg	5,574 h	4,33	24,14
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	231,680 h	3,24	750,64
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	129,894 h	49,27	6.399,85
M08RT030	Rodillo compactador tandem 7500 kg	2,584 h	43,00	111,11
M11HF020	Fratasadora de hormigón	78,118 h	4,76	371,84
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	20,243 h	2,25	45,55
M11HR020	Regla vibrante eléctrica 3 m	46,871 h	6,50	304,66
M11HR030	Regla vibrante gasolina	84,587 h	2,70	228,38
M11HV120	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	153,076 h	6,87	1.051,63
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	5,040 h	1,50	7,56
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	52,476 h	1,89	99,18
M12O010	Equipo oxicorte	1,550 h	2,33	3,61
M13CP105	Puntal telescópico normal 3 m	0,374 u	11,53	4,31
M13CP110	Puntal telescópico normal 3,1 m	11,803 u	11,76	138,80
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	100,750 m2	2,28	229,71
M13EM070	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 1p.	29,403 m2	6,58	193,47
M13MPV010	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	1,411 u	16,35	23,06
MASIPOLIU	Masilla de poliuretano 2 en 1 sikaflex	85,455 kg	2,28	194,84
MAUTONIV	Mortero autonivelante CT-C10-F3 a base de cemento.	98,202 m3	70,00	6.874,12
	Mortero autonivelante CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.			
MEZBOM	Mezcladora bombeadora para mortero autonivelante	135,425 h	10,74	1.454,46
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	75.425,000 ud	1,00	75.425,00
MIT61RPT-POL	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios/polycarbonato	2.380,500 ud	1,00	2.380,50
MIT61RPT_2	Recuperación conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	3,000 ud	160,00	480,00
MO00001	Peón ordinario construcción.	7,725 h	16,88	130,40
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	13,508 h	20,42	275,83
MOOA12a	Peón ordinario construcción	14,153 h	16,88	238,91
MT16LKI040A	Panel lana minera aglomerado de resinas	14,700 m	26,20	385,14
	Panel rígido de lana mineral aglomerada con resinas, barrera fónica tipo DP8 2AluR "KNAUF INSULATION", compuesto por módulos de 1000x600x80 mm, revestido por las dos caras con aluminio reforzado, resistencia térmica 2,35 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, como barrera acústica en plenums, entre el forjado y la divisoria.			
MT42CON020	Cinta autoadhesiva de aluminio	21,000 m	0,19	3,99

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MT47ADC130	Pintura acrílica mate vía agua	6,435 kg	11,60	74,65
	Pintura acrílica mate vía agua, densidad 1,3 g/m2, viscosidad > 20 poises.			
MT47MPI030	Rollo cinta adhesiva	9,301 m	2,55	23,72
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	11,000 u	50,00	550,00
Mur15	Sistema Murfod	1.525,140 m2	5,25	8.006,99
	Conjunto del sistema tipo Ghas de geohidrol compuesto de geoanc (anclajes), geofor (tendel), fisuanc pr y dispositivo de autocontrol SAO.			
O010A020	Capataz	9,956 h	21,14	210,46
O010A030	Oficial primera	4.388,965 h	20,42	89.622,67
O010A040	Oficial segunda	25,850 h	19,00	491,15
O010A050	Ayudante	3.017,871 h	18,58	56.072,04
O010A050m	Ayudante Montador	5,386 h	18,58	100,07
O010A060	Peón especializado	811,644 h	17,72	14.382,32
O010A070	Peón ordinario	1.937,800 h	16,88	32.710,07
O010B010	Oficial 1º encofrador	786,155 h	20,42	16.053,28
O010B020	Ayudante encofrador	771,850 h	18,58	14.340,97
O010B025	Oficial 1º gruista	2,015 h	20,42	41,15
O010B030	Oficial 1º ferralla	523,222 h	20,42	10.684,20
O010B040	Ayudante ferralla	523,222 h	18,58	9.721,47
O010B090	Oficial soldador alicatador	836,629 h	20,42	17.083,95
O010B100	Ayudante soldador alicatador	792,391 h	18,58	14.722,63
O010B110	Oficial yesero o escayolista	378,293 h	20,42	7.724,73
O010B120	Ayudante yesero o escayolista	378,293 h	18,58	7.028,67
O010B130	Oficial 1º cerrajero	1.130,177 h	20,42	23.078,21
O010B140	Ayudante cerrajero	964,014 h	18,58	17.911,38
O010B150	Oficial 1º carpintero	101,464 h	20,42	2.071,89
O010B160	Ayudante carpintero	50,900 h	18,58	945,72
O010B170	Oficial 1º fontanero calefactor	15,395 h	20,42	314,36
O010B180	Oficial 2º fontanero calefactor	5,132 h	19,00	97,50
O010B200	Oficial 1º electricista	1,500 h	20,42	30,63
O010B220	Ayudante electricista	1,500 h	18,38	27,57
O010B230	Oficial 1º pintura	509,641 h	20,42	10.406,87
O010B240	Ayudante pintura	509,641 h	18,58	9.469,13
O010B270	Oficial 1º jardinería	5,000 h	20,42	102,10
O010B280	Peón jardinería	22,600 h	16,88	381,49
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	45,000 h	18,58	836,10
OOFI1_MONT	Oficial 1º Montador	50,386 h	20,42	1.028,88
P.ECO035	Panel compacto lana mineral 60mm con papel Kraft	1.317,099 m2	5,90	7.770,88
P.ISO-ARENA45	Panel compacto lana mineral Isover Arena 45mm	981,150 m2	3,00	2.943,45
P.ISO-ARENA65	Panel compacto lana mineral 65mm	2.230,633 m2	5,00	11.153,17
P.rigido	aislamiento rígido de espuma de poliuretano	171,486 m2	5,50	943,17
P01AA010.10	Zahorra natural	811,682 m³	6,40	5.194,76
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	113,488 m3	14,77	1.676,22
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	14,115 t	17,69	249,70
P01AA060	Arena de miga cribada	25,840 m3	32,43	837,99
P01AA080	Arena de mina 0/5 mm	12,920 m3	14,07	181,78
P01AA915	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	11.560,220 kg	0,45	5.202,10
P01AF020B	Material seleccionado prestamo	2.301,460 t	2,50	5.753,65
P01AF020B-ARC	Capa arcillosa	129,806 m3	9,00	1.168,25
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	29,557 t	14,12	417,35
P01AG050B	Gravilla 16/32mm limpia y exenta de finos	46,672 m3	17,30	807,43
P01AG999	Grava gruesa	0,288 m3	9,93	2,86
P01AL025	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bombeo	58,340 m3	53,75	3.135,78
P01BT050	Bloque termoarcilla 30x19x24 cm San Pedro p.p.especiales	25.408,832 u	0,59	14.991,21
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	11,713 t	90,86	1.064,22
P01DC050	Desencofrante p/encofrado madera	7,774 l	1,26	9,80
P01DW050	Agua	110,555 m3	1,15	127,14
P01DW090	Pequeño material	9.760,221 u	1,23	12.005,07
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	244,441 m2	7,69	1.879,75
P01ELD100B	Tablero MDF hidrófugo 30mm	145,900 m2	14,15	2.064,49
P01ELD100D	Tablero MDF hidrófugo 30mm fresad y reforzado con pletina galva	134,515 m2	20,50	2.757,56

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01EM280	Madera pino encofrar 22 mm	2,015 m3	222,57	448,48
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	14,305 m3	220,78	3.158,17
P01FA060	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,140 t	321,24	45,13
P01FA305	Adhesivo cementoso pavimento.int. s/morteros C1	4.266,080 kg	0,12	511,93
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico Butech one-flex n SP	7.019,076 kg	0,51	3.579,73
P01FJ003	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	213,304 kg	0,88	187,71
P01FJ015	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,140 t	501,99	70,52
P01HAV360	Hormigón HA-25/P/20/I central	21,158 m3	67,00	1.417,55
P01HM150	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	400,177 m3	67,00	26.811,86
P01HM997	Hormigón HM-30/P/22/IIa central	3,520 m3	72,00	253,44
P01HMC040	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	87,148 m3	67,00	5.838,92
P01HMV150	Hormigón HM-20/B/40/IIa central	21,168 m3	65,00	1.375,92
P01HMV220	Hormigón HM-20/P/20/I central	12,826 m3	61,00	782,36
P01LH020	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	1,540 mu	70,99	109,34
P01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	52,221 m3	82,95	4.331,76
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	6,574 m3	50,27	330,49
P01MS230	Mortero revoco ext. resistencia especial 12 N/mm2 gris(GP-CSIV-W2)	1,613 t	169,70	273,73
P01UC030	Puntas 20x100 mm	115,608 kg	6,95	803,47
P02C110	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	96,000 ml	3,30	316,80
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	1,899 kg	9,55	18,14
	COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P02EM100	Roseta PEAD p/membranas drenantes	606,210 u	0,02	12,12
P02EM110	Perfil de remate p/membranas drenantes	66,683 m	1,99	132,70
P02TVE015	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	303,000 m	6,98	2.114,94
	LUSONIL			
P03AAA020	Alambre atar 1,3 mm	354,695 kg	0,88	312,13
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	875,100 kg	0,58	507,56
P03ACA080	Acero corrugado B 500 S/SD	60,992 kg	0,85	51,84
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	43.308,692 kg	0,85	36.812,39
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR, tornillería, accesorios, anclaje	102.468,428 kg	1,84	188.541,91
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	2.542,533 kg	2,00	5.085,07
P03AM020	Malla 15x15x5 cm 2,078 kg/m2	1.768,019 m2	1,18	2.086,26
P03AM030	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2.747,535 m2	1,85	5.082,94
P03AM170	Malla 20x30x5cm	2.360,568 m2	1,20	2.832,68
P04BA010	Perfilería de aluminio para subestructura	109,640 m2	5,05	553,68
P04BP090	Panel composite aluminio 4 mm	28,781 m2	57,27	1.648,26
P04ML070B	Panel fenólico alta densidad 6 mm	132,731 m2	90,00	11.945,75
P04MW010	Material auxiliar revestimiento fenólico	189,615 u	0,98	185,82
P04MW050	Perfilería/rastreles resistente anclaje	181,530 m2	5,41	982,08
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	7.195,072 m	0,03	215,85
P04PW030	Pasta de agarre yeso	375,646 kg	0,35	131,48
P04PW040	Pasta para juntas yeso	375,915 kg	2,34	879,64
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	60.115,160 u	0,01	601,15
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	58.347,200 u	0,01	583,47
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	27.224,800 u	0,02	544,50
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	7.015,250 u	0,02	140,31
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	137,613 m	1,05	144,49
P04PW162	Montante de 46 mm	3.698,340 m	0,70	2.588,84
P04PW170	Montante de 70 mm	8.166,585 m	0,82	6.696,60
P04PW170-46	Montante de 46 mm	281,855 m	0,82	231,12
P04PW240	Canal 48 mm	924,084 m	0,62	572,93
P04PW250	Canal 73 mm	2.179,528 m	0,76	1.656,44
P04PW250-46	Canal 46 mm	76,504 m	0,76	58,14
P04PW550	Junta estanca-acústica 46 mm	716,791 m	0,22	157,69
P04PW560	Junta estanca-acústica 70 mm	859,061 m	0,34	292,08
P04PW590	Pasta de juntas SN	1.668,512 kg	1,00	1.668,51
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	839,811 m2	4,17	3.502,01
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	7.197,828 m2	3,33	23.968,77
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	429,862 kg	0,46	197,74
P04RW030	Malla mortero fibra de vidrio	1.677,654 m2	0,98	1.644,10
P04TBA080	Bandeja acero perforada 150/180x30 cm perfil oculto	176,025 m2	22,00	3.872,55

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04TKV050	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1,3 cm perfil semiculto microl	6,048 m2	5,73	34,66
P04TW023	Perfil primario 24x43x3600 mm	12,096 m	1,08	13,06
P04TW025	Perfil secundario 24x43x3600 mm	12,096 m	1,08	13,06
P04TW030	Perfil angular remates	2.421,560 m	0,39	944,41
P04TW040	Pieza cuelgue	6,048 u	0,40	2,42
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2.924,054 +	1,08	3.157,98
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	1.178,884 u	0,22	259,35
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	790,610 u	0,50	395,31
P04TW152	Varilla de cuelgue 375 mm	113,585 u	0,19	21,58
P04TW217	Suspensión perfilera oculta	113,585 u	0,22	24,99
P04TW310	Perfilería oculta falso techo metálico c/transición	452,645 m	1,12	506,96
P05CA170	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	10,964 m	6,53	71,59
P05CA180	Chapa perforada e=0,50 D=0,5 mm	1,371 m2	68,52	93,91
P05CGP310C	Remate chapa de acero prelacado 1mm	23,811 m2	16,13	384,07
P05CW010	Tornillería y pequeño material	571,589 u	0,20	114,32
P05WTA100	Conjunto cub.sand.Arcelor1150C-40mm.Hairplus.Piecerío y accesor. Conjunto de cubierta de panel sandwich arcelor 1150C-40mm con todos sus accesorios y remates.	79,370 m2	16,54	1.312,78
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	50,103 kg	1,80	90,19
P06BI020	Imprimación asfáltica Curidan	291,700 kg	1,35	393,80
P06BL010	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	161,520 m	1,84	297,20
P06BL120	Banda de terminación Esterdan Plus 40/GP Elast	204,190 m	5,34	1.090,37
P06BL130	Banda de refuerzo E 40 GP Elast	204,190 m	1,67	341,00
P06BL140	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	177,672 m	6,48	1.151,31
P06BN020	Impermeabilizante bituminoso Kerabuild® Eco Idrocover	141,449 kg	8,00	1.131,59
P06BPA030	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP-R (APP -15°C)	6,039 m2	7,52	45,41
P06BSN032	Lámina Esterdan 40 GP Elast	1.283,480 m2	4,30	5.518,96
P06D010	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m - 180 kN/mm2	222,277 m2	1,93	428,99
P06GL025	Filtro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	583,400 m2	0,61	355,87
P06GL035	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	583,400 m2	0,78	455,05
P06P010	Lám. Polietileno Galga 400 (Trans. ó Negro)	1.823,376 m2	0,20	364,68
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	372,758 m	0,65	242,29
P07TE080	Plancha EPS e=20 mm	242,369 m2	0,95	230,25
P07TE080B	Plancha EPS e=5mm	82,249 m2	0,16	13,16
P07TR090	Panel rígido lana de roca 40 mm, 90kg/m²	95,870 m2	5,11	489,90
P07TX026	Placa XPS e=100 mm Danopren TR100	583,400 m2	12,00	7.000,80
P07W900	Fijación mecánica/adhesivo aislamiento	1.768,560 u	0,32	565,94
P07W900-2	Fijación mortero adhesivo continuo aislamiento	10.035,040 u	0,32	3.211,21
P08EPP260	Rodapié gres porcelánico esmaltado rectificado 8x30 cm	147,504 m	3,50	516,26
P08JJ060	Junta de dilatación estructural Emac® Novojunta® Pro Aluminio 40 mm	46,085 m	52,50	2.419,44
P08JJ300	Junta de pavimento Emac® Novojunta® Metallic Flex gris h12,5 mm	164,498 m	21,46	3.530,13
P08XBH010	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm	129,250 m	1,85	239,11
P08XVH250	Baldosa cemento estriado pulido 40x40x3,5 cm	94,968 m2	18,00	1.709,42
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	79,140 u	0,30	23,74
P09ABC050	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	26,345 m2	7,00	184,42
P09ABC142	Azulejo color 20x59,6* cm Aparici Sensation	1.094,699 m2	17,19	18.817,87
	Azulejo color Aparici Sensation en fabricación formato 20x59,6 cm			
P09W030	Chapa de aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	726,750 m2	40,00	29.070,00
P09W030B	Remate chapa de aluminio anodizado 1mm plegada	4,794 m2	23,64	113,32
P11NM30B	Sistema panel corredero melamina 2800x2800 c/subestructura	5,000 u	2.300,00	11.500,00
P13BI020B	Pasamanos acero inox. doble D= 50 mm	49,800 m	37,50	1.867,50
P13NI020C	Sistema de anclaje con roseta, embellecedor y anclajes	181,800 u	5,50	999,90
P13TP020	Palastro 20 mm	387,190 kg	1,60	619,50
P23I080	Mortero ignífugo	8.558,280 kg	0,47	4.022,39
P23I170	Mortero ignífugo áridos ligeros blanco	741,540 kg	0,33	244,71
P23PB020	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	3,000 u	186,00	558,00
P23PG020	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	3,000 u	48,67	146,01
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	713,568 l	1,71	1.220,20
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	142,714 kg	0,75	107,04
P25OU030	Imprimación epoxidica 2 componentes	135,065 l	12,90	1.742,34
P25OU080	Minio electrolítico	1.061,887 l	6,45	6.849,17

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	166,499 l	5,15	857,47
P25PF020	Pintura intumescente para metal/madera/obra	756,364 l	9,10	6.882,91
P25WW220	Pequeño material	556,751 u	0,79	439,83
P27SAA60	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	8,000 ud	13,94	111,52
P28DA020	Tierra vegetal cribada	11,000 m3	17,48	192,28
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	22,000 kg	0,79	17,38
P28EC290B	Morera fruitless 12 cm diam. maceta	5,000 u	125,00	625,00
P28EC370B	Prunus pissardi 12 cm diam. maceta	6,000 u	110,00	660,00
P30ER060	Red protección fija malla nailon	180,000 m2	6,59	1.186,20
P30ER070	Acero galvanizado tubo 90x5 mm	551,400 kg	2,17	1.196,54
P30ER090	Cable acero trenzado 15 mm	30,000 m	1,26	37,80
P30ER100	Accesorios anclaje red	30,000 u	2,53	75,90
P30PY225	Césped artificial residencial 10 mm	248,130 m2	22,60	5.607,74
P33U160-35	Sistema Cáviti C-35 750x500 mm	610,544 m2	12,05	7.357,05
PANELROCKSOL2	Panel lana de roca 20mm Rocksol E 501	509,520 m2	3,75	1.910,70
PANELROCKSOL3	Panel lana de roca 30mm Rocksol E 501	39,000 m2	5,50	214,50
PANELROCLSOL4	Panel lana de roca 40mm Rocksol E 501	51,250 m2	7,70	394,63
PANEN	Paneles encofrado	35,040 m2	3,66	128,25
PASMUR	Pasamuros PVC	240,544 u	0,93	223,71
PBAA.1a	Agua	0,059 m3	0,12	0,01
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,057 t	14,67	0,84
PBRA.1abb	Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1, a granel.			
	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,405 t	1,07	0,43
	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.			
PELARM	Peldaño HA-25/P/20/IIa central armado	8,910 m3	240,00	2.138,40
PELGRES	Peldaño 2 piezas:huella+contrahuella, clase 2, Baffin Aparici	142,560 m	22,15	3.157,70
PERFIL60X40X3	Perfil acero laminado 60x40x3mm S275JR, c/tornillería, acc, ancl	4.743,695 kg	1,03	4.886,01
PERFILINTERLU	Sistema completo perfilería interlude HRC-XL2, con axiom transit	730,290 m2	7,96	5.813,11
PERLA60X60	Falso techo Armstrong perla 600x600mm blanco	730,290 m2	15,25	11.136,92
PERSLU	Perfil aluminio tipo Schluter	1.042,570 m	1,32	1.376,19
PFFC.5i	Bardo machihembrado 100x25x3.5	44,016 u	0,95	41,82
	Pieza cerámica machihembra, tipo bardo 100x25x3.5cm.			
PINCLOR	Pintura al clorocaucho	9,976 kg	8,50	84,80
PINZIR	Pintura pizarra mate	48,954 l	8,50	416,11
PLETINA200X10	Pletina acero laminado 200x10mm	504,960 kg	0,70	353,47
PN.NUM	Pictogramas aseos	2,000 ud	40,00	80,00
PN.NUM.	Numero de acero inox. de 200 mm de alto	4,000 ud	75,00	300,00
PRECARM	Precerco alu carp.interior hasta grueso 200mm	30,000 u	36,06	1.081,80
PRECARM	Precerco carp.interior <3m² 100x30mm pino	12,000 m2	4,47	53,64
PUERREGINST	Puerta registro instalaciones acero galvanizado 2,5mm lac.horno	18,260 m2	77,00	1.406,02
PUSM.2IfaJADD	Papelera inox 60l	1,000 u	200,00	200,00
	Papelera tipo "AMG" de la marca "Fabregas", fabricada en chapa de acero galvanizado, reforzada, bicromatada, cubeta extraible galvanizada de 60l, cierre de acero cromado			
RD1460PLUS	Sist. puerta abatible rapid doors tecni-3 2140x920+900+acc	1,000 u	825,00	825,00
RD90PLUS	Sist. puerta abatible rapid doors tecni-3 2230x920+acc	29,000 u	580,00	16.820,00
RDMANIV	Manivela y herrajes de acero inoxidable mate	4,000 u	29,55	118,20
RDPERF-01	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	3,000 Ud	590,00	1.770,00
RDPERF-02	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	8,000 Ud	865,00	6.920,00
RDPERF-03	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	1,000 Ud	370,00	370,00
REFPOD	Señalización podotáctil contrastada	129,600 m	11,08	1.435,97
REHILL110	Rejilla ventilacion 110mm lac.horno	14,000 u	7,00	98,00
REJACLAC	Rejilla vent.ac. lacado con marco pletina	0,120 m2	140,25	16,83
REJKERA	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei	408,153 kg	1,05	428,56
SEPHOMMUR	Separadores homologados muros	723,440 u	0,06	43,41
SILTRANS	Silicona translucida exterior alta calidad	28,602 kg	1,10	31,46
TIRADOX	Tirador de barra de ac.inox mate 100mm	2,000 u	31,92	63,84
U12CX020	Punto anclaje fijo acero inoxidable	1,500 Ud	58,00	87,00
U12CX0201	Piezas anclaje	3,000 Ud	3,63	10,89
U2NG110100000	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	179,000 Und	7,84	1.403,36

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U2NG160100000	TUBO POLO-KAL NG 160 1,00 m.	38,000 Ud	15,03	571,14
U3C1100450000	CODO POLO-KAL NG 110-45º	59,070 Und	1,00	59,07
U3C1600450000	CODO POLO-KAL NG 160-45º	12,540 Ud	2,25	28,22
U3C2000450000	CODO POLO-KAL NG 200-45º	3,960 Ud	3,25	12,87
U3D1100450000	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45º	59,070 Und	2,44	144,13
U3D1600450000	DERIVACION POLO-KAL NG 160-45º	12,540 Ud	6,99	87,65
U3D2000450000	DERIVACION POLO-KAL NG 200-45º	3,960 Ud	9,06	35,88
U6080660124	ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)	100,000	2,91	291,00
U6180615116	KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA)	7,000	33,72	236,04
	Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 2 según UNE EN 602281 IEC 602282.			
U6420007205	HT SAAE PANEL FV 300WP MONOCRISTALINO ALL BLACK 60 CELULAS	34,000 ud	235,00	7.990,00
	Panel fotovoltaico HTSAAE monocristalino SALTOKI ALL BLACK de 60 células modelo HT60-300. Potencia pico del panel: 300W. Tensión de máxima potencia: 32,8V. Intensidad de máxima potencia: 9,16A. Eficiencia de módulo: 18,4%. Dimensiones del panel: 1.640*992*35mm. Peso: 18,5 Kg. Compatible con conector MC4			
U6421001204	KOSTAL INVERSOR RED PIKO IQ 10 10KW 400V	1,000	2.837,54	2.837,54
	Inversor de conexión a red KOSTAL modelo PIKO IQ 10 trifásico. Potencia nominal: 10,0kW. Potencia máxima de entrada: 12,75kW. Número de entradas: 2. Número MPPT: 2. Tensión MPPT máxima: 720V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 405-720V. Corriente máxima de entrada: 13A. Eficiencia: 97,2%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 563*405*233mm. Peso: 19,9kg. Compatible con conectores MC4. Dispositivo de desconexión CC autónomo electrónico integrado. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.			
U6424000118	Soporte hormigon	36,000	52,00	1.872,00
	Kit de estructura BULTMEIER sobreelevado de aluminio de alta resistencia para 4 paneles de 60 células, para instalar sobre suelo o cubierta plana. Ensamblada mediante tornillería de acero inoxidable y tornillería autotaladrante zinc-niquelada. Grapa 35mm.			
U6427000022	SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT	1,000	331,17	331,17
	Cuadro SOLVER de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 2 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Con protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.			
U6429000100	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA	2,000	3,82	7,64
	Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión hembra para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.			
U6429000101	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO	2,000	3,12	6,24
	Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión macho para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.			
U900000001_12	CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF	2,000	241,80	483,60
	Cuadro SOLVER de protección AC trifásico de 10 kW para instalaciones fotovoltaicas de salida de inversor formado por caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Poder de corte 6KA. Diferencial clase A. Protector de sobretensiones tr ansitorias Tipo 2 Cirprotec. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.			
UABTIBUS	Bus alarma (UTP)	150,000 ml	0,67	100,50
UAMAO1	Oficial 1ª	27,500 h	20,42	561,55
UAMAOA	Peón	27,500 h	16,88	464,20
UAMCA1	Oficial 1ª calefactor	18,000 h	20,42	367,56
UAMCAA	Ayudante calefactor	18,000 h	18,58	334,44
UAMCI1	Oficial 1ª Incendios	164,140 Hr	20,42	3.351,74
UAMCIA	Ayudante Incendios	152,306 Hr	18,58	2.829,85
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	280,856 h	20,42	5.735,08
UAMCLA	Ayudante climatización	280,856 h	18,58	5.218,30
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	733,050 h	20,42	14.968,88
UAMELA	Ayudante electricista	659,050 h	18,58	12.245,15
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	749,206 Hr	20,42	15.298,78
UAMFOA	Ayudante fontanero	746,859 Hr	18,58	13.876,64
UANTDETV	Detector volumétrico	5,000 Ud	14,51	72,55
	Detector doble tecnología.			

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UANTIBAT	Batería	1,000 Ud	1,73	1,73
	Batería de 12V, 2,2Ah.			
UANTICE	Centralita	1,000 Ud	60,59	60,59
	Central de Seguridad de 8 zonas ampliable a 192. Marca PAEVO modelo 192. Medida la unidad totalmente instalada.			
UANTIINST	Instalación	1,000 Ud	220,98	220,98
	Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios.			
UANTILCD	Teclado LCD	1,000 Ud	33,51	33,51
	Teclado LCD con display alfanumérico de 2 líneas x 16 caracteres.			
UANTIMOD	Modulo direccionamiento	2,500 Ud	29,48	73,70
	Módulo de direccionamiento/expansión de 4 zonas.			
UANTINML	Cableado antiintrusión	300,000 MI	0,27	81,00
	Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios.			
UANTISI	Sirena	2,000 Ud	29,48	58,96
	Sirena para exterior autoprottegida.			
UANTPRU	Puesta en servicio	1,000 Ud	49,78	49,78
	Puesta en servicio, programación y pruebas del sistema de Seguridad.			
UAR600500600	Arqueta PE D600 500<H<600	4,000 Ud	170,63	682,52
UAR600600800	Arqueta PE D600 600<H<800	1,000 Ud	208,55	208,55
UAR6008001250	Arqueta PE D600 800<H<1250	3,000 Ud	246,47	739,41
UAR8001200150	Arqueta PE D800 1250<H<1750	4,000 Ud	458,36	1.833,44

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UAREGSS	<p>Regulación</p> <p>Regulación digital centralizada para instalación de calefacción para control de calderas, un circuito de radiadores con válvula de tres vías y un circuito de previsión de radiadores con válvula de tres vías con los siguientes componentes:</p> <p>Armarios y cuadros para alojamiento de equipos.</p> <p>Regulación de calderas y calefacción compuesto por:</p> <p>1 Autómata programable (CENTRAWebPlus 52T SCLEA2014B22 con pantalla) + SCADA + Web Server + Programación integración de todo el sistema con cableas Ethernet y direccionamiento IP. Protocolo de comunicación BACNET, con las correspondientes pasarelas en los correspondientes equipos. Cons sitema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir po la Dirección Facultativa y como mínimo el listado de los parametros de central y los principales de los diferentes equipos para su integración en el autómata programable, el SCADA y Web server, con programación de lenguaje gráfico (objeto) a definir por la D.F. y con licencia del progrmama y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total.</p> <p>1 Tarjeta.</p> <p>1 Módulo panel SCLIOP821 A 8EA.</p> <p>1 Módulo panel SCLIOP822 A 8ESA.</p> <p>1 Módulo panel SCLIOP823 A 12ED.</p> <p>1 Módulo panel SCLIOP824 A 6SD.</p> <p>1 SXS821-22 TERMINAL E/S ANALOGICAS.</p> <p>1 SXS823 TERMINAL ENTRADAS DIGITALES.</p> <p>1 SXS824-25 TERMINAL SALIDAS DIGITALES.</p> <p>1 MCX4 convertidor</p> <p>1 SDOM4 convertidor binario analog/digital</p> <p>1 TransformadorCRT6</p> <p>1 Modulo Panel Bus SCLIOP830A</p> <p>1 TransformadorCRT2</p> <p>1 Programación sistemas.</p> <p>1 Puesta en marcha.</p> <p>2 GRÁFICAS</p> <p>1 Controlador de cascadas para calderas KM de regulación hasta aguja.</p> <p>1 Módulo digital AM. Uno por caldera.</p> <p>1 módulo ISM-6.</p> <p>1 módulo BM-2.</p> <p>1 Sonda de temperatura NTC 5K sonda colector, long 6 mts.</p> <p>1 Presostato (sonda de presión de agua DT1-U/04/02) y alarma.</p> <p>1 Cuadro eléctrico metálico estanco para alojamiento.</p> <p>3 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico).</p> <p>Accesorios de montaje.</p> <p>Programación y puesta en marcha.</p> <p>Elementos de campo de producción:</p> <p>1 Sonda de presión de agua.</p> <p>En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estancia y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos.</p> <p>Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.</p> <p>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</p> <p>I-Nivel de campo (sensores y actuadores): Son das de temperatura tipo termistor y/o con salida estándar 0-10 V, resto de sensores con salida estándar 0-10 V, actuadores analógicos con entradas 0-10 V. Entradas y salidas digitales mediante contactos libres de tensión.</p> <p>II-Nivel Autómata: Autómata con WebServer, con interface gráfica NO basada en JAVA sino en HTML. Conexión a red ethernet mediante dirección IP, Comunicación mediante protocolo estándar BACNET de amplia implantación en edificios. Puertos de comunicaciones BACNET MSTP y MODBUS, Número de entradas y salidas ampliable. Se exigirá la entrega del backup completo de la programación que permita reconstruir el sistema desde cero por cualquier integrador de la marca.</p> <p>III-Analizadores de energía eléctrica, contadores de kilocalorías y contadores de gas: Integrables mediante protocolo BACNET IP, BACNET MSTP o MODBUS</p> <p>IV -Sistema SCADA de visualización: Será compatible con autómatas que utilicen el protocolo estándar BACNET IP de cualquier fabricante, incluso con pasarelas de sistemas de climatización mediante bomba de calor (VRV, VRF) (Mitsubishi, Daikin, Panasonic, etc..)</p>	1,000 Ud	3.968,00	3.968,00
UARNOREG	Arqueta prefabricada no registrable	1,000 Ud	65,00	65,00

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UBOR100	Boca de aspiración BOR-100 Boca de aspiración para extracción marca SP modelo BOR-100. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.	4,000 Ud	11,48	45,92
UBRB	Bomba RADIADORES Grupo Motor-bomba centrífuga SIMPLE (RADIADORES). Marca SEDICAL o similar modelo AM 40/12-B, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluso 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 3" EPDM compacto Ebroflex o equivalente.	1,000 Ud	1.532,00	1.532,00
UCAAAACI015	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE) . Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	1.024,000 ml	4,66	4.771,84
UCAAAACI020	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	1.070,000 ml	5,72	6.120,40
UCAAAACI025	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	22,000 ml	6,26	137,72
UCAAAACI032	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	110,000 ml	7,17	788,70
UCAAAACI040	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	44,000 ml	9,88	434,72
UCAAAACI050	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	64,000 ml	11,76	752,64
UCAAAACI065	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	114,000 ml	16,66	1.899,24
UCAAAACI065	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40 Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento de canalización de tubo de acero aislado DN65+e=40mm.	95,880 ml	2,84	272,30
UCAAPBI020	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	20,000 ml	0,66	13,20
UCAAPBI025	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	10,000 ml	1,13	11,30
UCAAPBI032	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	42,500 ml	1,37	58,23
UCAAPBI040	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	5,500 ml	1,63	8,97
UCAAPBI050	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	3,300 ml	4,96	16,37
UCAAPBI065	Aisl. canal. de plast. de d=65mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 65mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	38,500 ml	2,39	92,02
UCAAPCI020ACS	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	70,000 ml	2,83	198,10

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCAAPCI032ACS	Aisl. canal. de plast. calor de d=32mm e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	25,000 ml	3,62	90,50
UCAAPLC40	Aisl. en planchas para calor e=40mm Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-SH o similar, de espesor equivalente a 40mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	1,000 m2	22,84	22,84
UCAAPLCHA	Chapa de protección e=0,8mm Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas.	164,000 m2	17,91	2.937,24
UCAAPLSOP	parte proporcional de soportación	163,000 pp	3,00	489,00
UCABIE25	Bie 25 mm. para instalar en armario Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por: - Cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. - Devanadera circular para 20 metros de manguera. - Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos. - Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona. - Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23.410 - Soporte para la lanza. Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2. Totalmente instalada y probada. El sistema de bies se someterá, antes de su puesta en servicio, a una prueba de estanqueidad y resistencia mecánica sometiendo a la red a una presión estática igual a la máxima de servicio (con un mínimo de 10 Kg/cm2), manteniendo dicha presión durante dos horas, no debiendo aparecer fugas en ningún punto de la misma.	4,000 Ud	121,65	486,60
UCABLEADO	Cableado altavoces 2x1,5 Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo.	580,000 ml	0,23	133,40
UCABR020	Juego de bridas DN20 Juego de dos bridas DN20, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	4,000 Ud	9,83	39,32
UCABR032	Juego de bridas DN32 Juego de dos bridas DN32, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	1,000 Ud	11,32	11,32
UCABR040	Juego de bridas DN40 Juego de dos bridas DN40, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	9,000 Ud	10,67	96,03
UCABR065	Juego de bridas DN65 Juego de dos bridas DN65, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	12,000 Ud	23,21	278,52
UCABR080	Juego de bridas DN80 Juego de dos bridas DN80, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	1,000 Ud	15,43	15,43
UCADAI065	Dilatador acero inox. DN 65 Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diámetro DN 65 con tubo guía interior para conexión embridada y PN-16.	4,000 Ud	150,44	601,76
UCAFY080	Filtro DN80 Filtro en "Y" marca KSB modelo BOA-S o similar, DN80. Cuerpo de fundición Gris GG-25. Tamiz fino en acero inoxidable Aisi 304, junta sin amianto, PN16 para montaje embridado. Incluso aislamiento termico y protección.	1,000 Ud	51,65	51,65
UCANALPOL	Canal hormigón polimérico Canal de hormigón polimérico.	4,000 ml	3,32	13,28
UCATAN015	Tubo de acero negro DN 15 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6.	1.024,000 ml	3,59	3.676,16
UCATAN020	Tubo de acero negro DN 20 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6.	1.094,000 ml	3,72	4.069,68
UCATAN025	Tubo de acero negro DN 25 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2.	22,000 ml	5,86	128,92
UCATAN032	Tubo de acero negro DN 32 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2.	127,500 ml	4,35	554,63

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCATAN040	Tubo de acero negro DN 40 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2.	52,500 ml	4,80	252,00
UCATAN050	Tubo de acero negro DN 50 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6.	67,300 ml	8,60	578,78
UCATAN065	Tubo de acero negro DN 65 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6.	152,500 ml	10,76	1.640,90
UCATANA015	Acces.,soporte tubo negro DN 15 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN15.	1.024,000 pp	0,47	481,28
UCATANA020	Acces.,soporte tubo negro DN 20 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN20.	1.094,000 pp	0,55	601,70
UCATANA025	Acces.,soporte tubo negro DN 25 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN25.	22,000 pp	0,81	17,82
UCATANA032	Acces.,soporte tubo negro DN 32 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN32.	127,500 pp	0,60	76,50
UCATANA040	Acces.,soporte tubo negro DN 40 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN40.	52,500 pp	0,70	36,75
UCATANA050	Acces.,soporte tubo negro DN 50 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN50.	67,300 pp	1,17	78,74
UCATANA065	Acces.,soporte tubo negro DN 65 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN65	76,250 pp	1,30	99,13
UCAVANTI	Válvula antirretorno DN20	2,000 Ud	15,25	30,50
UCAVE015	Válvula de esfera DN15 Válvula de esfera DN15 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección.	6,000 Ud	1,48	8,88
UCAVE020	Válvula de esfera DN20 Válvula de esfera DN20 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección.	19,000 Ud	2,25	42,75
UCAVE025	Válvula de esfera DN25 Válvula de esfera DN25 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección.	1,000 Ud	3,14	3,14
UCAVM020	Valvula de mariposa DN20 Válvula de mariposa DN20 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	2,000 Ud	16,83	33,66
UCAVM032	Valvula de mariposa DN32 Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	1,000 Ud	35,31	35,31
UCAVM040	Válvula de mariposa DN40 Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	9,000 Ud	30,42	273,78
UCAVM065	Válvula de mariposa DN65 Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	7,000 Ud	33,35	233,45
UCAVM080	Válvula de mariposa DN80 Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	2,000 Ud	21,59	43,18
UCAVR065	Válvula de retención DN65 Válvula de retención de doble clapeta DN65, marca KSB serie MODELO 2000 o similar, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Para montaje en bridas.	1,000 Ud	27,17	27,17

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCCAFLA200	Conducto flexible aislado	27,000 ml	2,98	80,46
	Conducto circular de aluminio flexible con aislamiento termo-acústico y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc.			
UCCAFLS100	Conducto flexible de diámetro 100 mm	4,000 ml	1,33	5,32
	Conducto circular de aluminio flexible de diámetro 100 mm y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc.			
UCCAV1C0160	Extractor S&P MIXVENT TD-160/100T	4,000 Ud	74,77	299,08
	Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-160/100T con temporizador. Incluso finalización para cubierta acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno y pequeño material.			
UCCPM	Puente manométrico	1,000 Ud	3,59	3,59
	Puente manométrico.			
UCCRZA	Accesorios radiador Roca-Dubal	59,000 Ud	1,57	92,63
	Conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Dubal o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.			
UCCZF040	Kflow DN40	3,000 Ud	64,32	192,96
UCCZZEM	Embudo vaciados	12,000 Ud	7,55	90,60
	Embudo para vaciados, de acero negro con dos capas de imprimación antioxidante, con tramo de acero de DN50, formando sifón, permitirá el paso de agua de forma visible.			
UCCZZMA	Manómetro de glicerina	1,000 Ud	17,20	17,20
	Manómetro de esfera en baño de glicerina de diámetro 100mm, escala 0-10 bar, rosca 1/2", con liras de amortiguación y puente manométrico .			
UCCZZPU	Purgador automático	4,000 Ud	14,73	58,92
	Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 fabricado en latón o similar. Montaje roscado. Incluso pequeño material.			
UCCZZTE	Termómetro de capilla	2,000 Ud	13,83	27,66
	Termómetro de capilla, recto o angular, de 110 o 150mm, incluso vaina de inserción de latón. Escala 0-120°C. Incluso pequeño material.			
UCD	Cableado 2x1mm2	1.080,000 ml	2,49	2.689,20
	Cable trenzado apantallado para conexión de puntos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurfoc alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente.			
UCIARM02	Armario extintor polvo	10,000 Ud	144,63	1.446,30
UCIARM03	Armario equipo multiple	4,000 Ud	412,60	1.650,40
UCICENTRAL	Central analógica dos lazos	1,000 Ud	950,00	950,00
UCIDBATE	Batería 12Vcc 7 Amp	2,000 Ud	35,00	70,00
UCIDCEAMPL	Tarjeta de dos lazos	1,000 Ud	350,00	350,00
UCIDCEP	Programación y puesta en marcha	1,000 Ud	425,00	425,00
	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios. Incluyendo software, programación específica, manual, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento.			
UCIDDBAT	Batería	4,000 Ud	28,10	112,40
UCIDDFUEN	Fuente de alimentación	2,000 Ud	143,96	287,92
UCIDDIT	Detector optico de humos	100,000 Ud	46,79	4.679,00
	Suministro y montaje de Detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad.Consumo 200..300 uA, 24Vdc. EN 54-7. Modelo ESMI2251EM . Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. Incluso Base detector B501 para detectores analógicos direccionables ESMI 2251. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDDPURT	Modulo puerta	3,000 Ud	32,48	97,44
	Suministro y montaje Módulo monitor de una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con dos LEDs, uno amarillo y otro rojo, para indicar cortocircuitos y estados de monitorización. Marca Schneider o equivalente, Modelo: EMI-301 067273011. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDMDOAIS	Modulo aislamiento	2,000 Ud	41,07	82,14
	Suministro y montaje de módulo de aislamiento de corotocircuito Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCIDMONFUEN	Modulo 1 entrada	1,000 Ud	25,31	25,31
UCIDPUA	Pulsador alarma analógico	4,000 Ud	68,10	272,40
	Suministro y montaje de Pulsador de alarma montaje visto para el sistema de detección de incendios ESMI o similar Conectado al bus de detección, incluso caja de pulsador direccionable mod SR3T2G, tapa transparente Mod PS200. Rearmable mediante llave, no necesario rotura de cristal Con Aislador de CortocircuitoSCHNEIDER MCP5A-RP02FF-01. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDREM	Retenedor Electromagnético	6,000 Ud	13,57	81,42
	Retenedor electromagnético, para retención de puertas, con pulsador de desenganchamiento.			
UCIDSIEINT	Sirena electrónica interior	4,000 Ud	52,46	209,84
	Suministro y montaje de Sirena electrónica 24Vcc rojo bajo consumo para interior direccionable, alimentada desde el propio lazo de detección SCHNEIDER o similar WMSOU-RR-P01 Base de sirena perfil bajo superficie IP24, blanco SCHNEIDER LPBW. Incluso tapa blanca para sirenas en base de detector.Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDTARJCOM	Tarjeta comunicación RS485	2,000 Ud	175,00	350,00
UCIMOD	Módulo ampliación dos lazos	1,000 Ud	600,00	600,00
UCISCBE	Cartel BIE	4,000 Ud	8,18	32,72
	Cartel fotoluminiscente indicador de BIE, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCISCPE	Cartel extintor	15,000 Ud	8,18	122,70
	Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCISCPP	Cartel pulsador	4,000 Ud	8,18	32,72
	Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCISCSIR	Cartel sirena	4,000 Ud	8,18	32,72
	Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCIXMC5	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	3,000 Ud	61,83	185,49
	Extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.110, de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de peso. Marca Firex o similar. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado.			
UCIXMP6	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	12,000 Ud	26,69	320,28
	Extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado.			
UCLEG	Legalización instalación de climatización	1,000 Ud	0,00	0,00
	Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
UCLEGAFIN	Legalización instalación de afines	1,000 Ud	0,00	0,00
	Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
UCLMAVER	Lana de vidrio CLIMAVER PLUS	1.112,000 m2	17,50	19.460,00
	Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o similar, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales.			
UCOMP120	Compuerta cortafuegos	6,000 Ud	225,00	1.350,00
UCORR	Tubo corrugado	37,000 ml	0,11	4,07
	Tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados hasta diámetro exterior 32 mm de tubería.			
UCRADCAB	Cabelado termotato V2V	20,000 Ud	10,85	217,00

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCREGPLAS100	PRO-R-100 Caja de regulación de caudal constante marca Schako o similar modelo PRO-R de diámetro 100 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material.	7,000 Ud	185,70	1.299,90
UCSELPUERT	Selector puerta cortafuegos Dorma SR 392 Selector de cierre marca DORMA modelo SR 392 para puertas cortafuegos de dos hojas que puede instalarse en el dintel o bajo el marco de la puerta. No guarda mano y puede usarse para combinar hojas de diferente tamaño. Asegura la correcta secuencia de cierre de las hojas gracias al brazo de retención (en la hoja activa) y a la rueda de liberación (en la hoja inactiva).	6,000 Ud	138,15	828,90
UDAFSD	Preparación suelo	36,000	15,00	540,00
UDCIDEIS	Cableado apatallado 3x1x1.5	250,000 ml	2,02	505,00
UDECOLDP70	D-ECOLD P90 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	36,000 Ud	44,19	1.590,84
UDECOLDPP240	D-ECOLD P240 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P240 o equivalente, de tipo permanente de 240 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	26,000 Ud	75,64	1.966,64
UEB6060LED23	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 23W Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 23W o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	135,000 Ud	86,25	11.643,75
UEB6060LED32	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 32W Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 32W (ref. 1338.032.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	42,000 Ud	102,60	4.309,20
UEBADUVME	Mecanismos aula pizarra digital	13,000 Ud	126,25	1.641,25
UEBADUVMESUP	Mecanismos aula pizarra digital de superficie	6,000 Ud	159,36	956,16
UEBADUVMSELL	Sellado de tubos en tabique de pladur	6,000 Ud	56,00	336,00
UEBAUDIVALT	Altavoces	19,000 Ud	101,58	1.930,02
UEBAUDIVCA	Cableado aula pizarra digital	19,000 Ud	45,20	858,80
UEBAUDIVIN	Infraestructuras aula pizarra digital	19,000 Ud	48,80	927,20
UEBCC1001.5	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS) Cable de cobre H07Z1-K (AS) de sección 1 x 1,5 mm2 y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002)	138,000 ml	0,14	19,32
UEBCH1006	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 6 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	500,000 ml	0,70	350,00
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 16 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002). Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	450,000 ml	1,60	720,00
UEBCH1016RF	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 SZ1-K (AS+) Cable de cobre SZ1-K (AS+) de sección 1 x 16 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200.	99,000 ml	2,75	272,25
UEBCH1025	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 25 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	140,000 ml	3,27	457,80
UEBCH1035RF	Cable Cu 1000 V de 1x35 mm2 SZ1-K (AS+) Cable de cobre SZ1-K (AS+) de sección 1 x 35 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200.	396,000 ml	5,53	2.189,88
UEBCH1050	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 50 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	99,000 ml	4,59	454,41

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBCH1095	Cable Cu 1000 V de 1x95 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 150 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	396,000 ml	10,38	4.110,48
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 3 x 1,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	2.478,000 ml	1,02	2.527,56
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 3 x 2,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	1.981,000 ml	1,14	2.258,34
UEBCH3G2.5RF	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 SZ1-K (AS+) Cable de cobre SZ1-K (AS+) de sección 3 x 2,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200.	109,000 ml	2,16	235,44
UEBCH5G16	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 5 x 16 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	218,000 ml	9,01	1.964,18
UEBCH5G6	Cable Cu 1000 V de 5x6 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 5 x 6 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	18,000 ml	4,13	74,34
UEBCHBORNA	Borna de tierra Borna de tierra.	131,000 Ud	0,90	117,90
UEBDLR3NEC25	Downlight Biar Lighting R3 NEC LED 1 25W IP44 Downlight empotrado Led, marca BIAR LIGHTING modelo R3 NEC LED 1 25 W 4000K IP44 2250lm (ref. 5222.025.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	3,000 Ud	75,60	226,80
UEBEDHIZAR	Luminaria autónoma Izar permanente 200 lm Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca Daisalux, modelo IZAR P30 o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado, incluso lámpara, conjunto óptico antipánico (antipánico), sistema electrónico, baterías y accesorios.	18,000 Ud	83,90	1.510,20
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	1.392,000 ml	1,00	1.392,00
UEBFBMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	16,000 ml	1,32	21,12
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	1.368,000 ml	0,64	875,52
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	24,000 ml	0,93	22,32

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBFISF	Alimentación interruptor/detector tubo PVC flexible Alimentación a interruptor/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	720,000 ml	0,64	460,80
UEBFISR	Alimentación interruptor/pulsador tubo PVC ríg. Alimentación a interruptor/pulsador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	16,000 ml	0,93	14,88
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	1.952,000 ml	0,71	1.385,92
UEBLAVANLED24	Downlight LED Avantled 24W Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	55,000 Ud	42,20	2.321,00
UEBLPORCHE	Luminaria AVANTLED modelo SDL-2 24 IP54 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000IP, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	9,000 Ud	46,48	418,32
UEBLTORRE	Conjunto 2 Proyectores + cruceta Conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGHPOWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente y cruceta para 2 proyectores para su instalación en columna existente de 12 m de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, soportes y accesorios.	1,000 Ud	1.650,00	1.650,00
UEBLTORRE6	CONJUNTO 2 PROYECTORES+CRUCETA+COLUMN 12M Conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGHPOWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente, cruceta para 2 proyectores y columna troncocónica de acero galvanizado de 12 m. de altura marca BACOLSA o equivalente. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios.	1,000 Ud	2.250,00	2.250,00
UEBLTORRE7	CONJUNTO 1 PROYECTOR Biar 122W +COLUMN 10M Suministro y montaje de conjunto formado por 1 proyector marca BIAR modelo SOL FL LED 2 de 200W 6000K Ra80 90°, 1 proyector marca BIAR modelo SOL FL LED 2 de 200W 6000K Ra80 90° o equivalente, colocados sobre columna de acero galvanizado de 10 m. de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	2,000 Ud	1.513,13	3.026,26
UEBMAUMEC	Accesorios de adaptación mecanismos Niessen Accesorios para adaptación de mecanismos previstos de la marca NIESSEN serie ZENIT a la canal UNEX modelo 93 U23X de color blanco. Incluso p.p. de accesorios y conexionado.	90,000 Ud	0,89	80,10
UEBMBL1	Interruptor 10A Interruptor de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.	75,000 Ud	4,27	320,25
UEBMBL1.3	Base de enchufe 16A con protección Base de enchufe de 16A con protección, marca NIESSEN serie ZENIT colo blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.	72,000 Ud	4,03	290,16
UEBMBL1E	Interruptor estanco 10A Interruptor estanco de 10A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	6,61	13,22
UEBMBL3E	Base de enchufe estanco 16A Base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	6,55	13,10

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBMCP6SA	Caja 4+2 tomas pared Caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A (4 normal) y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material.	10,000 Ud	44,18	441,80
UEBMCU50X150	Canal UNEX 93 U23X 50x150 Canal para enchufes y tomas de datos, marca UNEX modelo 93 U23X de color blanco, de 50x150 mm (ref. 93074-2) o equivalente. Incluso p.p. de accesorios, elementos de acabado, ángulos, piezas especiales y conexionado.	21,000 ml	15,58	327,18
UEBMDM	Detector de movimiento Master 220° Detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	65,59	131,18
UEBMEREG	Base de enchufe 16 A para canal Base de enchufe de 16A para instalación en canal, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores y accesorios, incluso conexionado.	60,000 Ud	4,03	241,80
UEBNBL3.1	Base de enchufe 16 A Base de enchufe de 16A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	4,03	8,06
UEBPCMEPPGNP2	Armario metálico con puerta plena Armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca Schneider Electric o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	1.328,00	1.328,00
UEBPCMEPPGSP2	Armario metálico con puerta plena Armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca Schneider Electric o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	960,00	960,00
UEBPCMPPNINF	Armario metálico con puerta plena Armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca Schneider Electric o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	303,92	303,92
UEBPCMPTNP1	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	816,00	816,00
UEBPCMPTNP2	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	816,00	816,00
UEBPCMPTSP1	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	441,66	441,66
UEBPCMPTSP2	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	441,66	441,66
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 2x040 A, de 30 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase AC. Según UNE 61008.	43,000 Ud	60,55	2.603,65
UEBPD2040C2SI	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst. Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 2x40 A, de 30 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase A superinmunizado. Según UNE 61008.	5,000 Ud	92,52	462,60
UEBPD2040C3I	ID2x040 de 300mA clase AC. Inst Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 2x040 A, de 300 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase AC. Según UNE 61008.	1,000 Ud	52,83	52,83
UEBPD4040C2I	ID4x040 de 30 mA Clase AC. Inst. Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 4x040 A, de 30 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase AC. Según UNE 61008.	1,000 Ud	108,34	108,34
UEBPD4040C3S	ID4x40 de 300 mA Clase AC Selectivo Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 4x040 A, de 300 mA de sensibilidad, selectivo y Clase AC. Según UNE 61008.	4,000 Ud	167,07	668,28

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBPD4063C3S	ID4x63 de 300 mA Clase AC Selectivo Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 4x063 A, de 300 mA de sensibilidad, selectivo y Clase AC. Según UNE 61008.	1,000 Ud	232,16	232,16
UEBPLC1D25CA	Contacto LC1-D25 + cont. auxiliar Contacto marca Schneider Electric modelo LC1-D25 o equivalente, para una tensión de 230/400 V, con accesorios y auxiliares, incluso contacto auxiliar, protección de maniobras, mando, pilotos de señalización con led.	1,000 Ud	32,17	32,17
UEBPLF1	Alimentación pto luz exterior Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0.6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, cable de 1x16 mm2 0.6/1kV de color verde-amarillo para conexión a red de tierra, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002). Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	148,000 ml	2,57	380,36
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA Contacto modular marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iCT 16A 2NA, para una tensión de 230/240V, incluso accesorios.	46,000 Ud	17,67	812,82
UEBPPNS4100S	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2 Interruptor automático de potencia marca Schneider Electric (o equivalente) modelo NSX100F 4x100 A 4P4r, poder de corte 36.000 A con unidad de control electrónica Micrologic 2.2.	1,000 Ud	312,93	312,93
UEBPPRD404	Limitador sobretensiones transitorias tipo 2 iPRD40r 3P+N Limitador sobretensiones transitorias marca Schneider Electric para protección de tipo 2 modelo iPRD40r 3P+N o equivalente, incluso accesorios.	2,000 Ud	156,75	313,50
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N Limitador sobretensiones transitorias marca Schneider Electric para protección de tipo 3 modelo iPRD8 3P+N o equivalente, incluso accesorios.	5,000 Ud	64,93	324,65
UEBPRELOJ	Interruptor horario Interruptor horario marca Schneider Electric o equivalente, para una tensión de 230V, incluso accesorios.	7,000 Ud	29,44	206,08
UEBPS	Piloto señalización luz verde Piloto luz verde para señalización de encendido.	42,000 Ud	1,85	77,70
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 2x010 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	68,000 Ud	20,56	1.398,08
UEBPW2016C1S	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 2x016 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A. según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2.	43,000 Ud	20,94	900,42
UEBPW4010C1S	IAM4x010 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x010 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	1,000 Ud	38,20	38,20
UEBPW4016C1S	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x016 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A. según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2.	4,000 Ud	38,65	154,60
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x20 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	7,000 Ud	53,22	372,54
UEBPW4032C1S	IAM4x032 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo C60N 4x032 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A. según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	3,000 Ud	58,33	174,99
UEBPW4040C1S	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x040 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	5,000 Ud	60,50	302,50
UEBPW4050C1S	IAM4x050 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo C60N 4x050 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898. y de 10000 A según UNE 60947-2	1,000 Ud	108,98	108,98

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBPW4063C1S	IAM4x063 de PC 10000A (iC60N) Curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x063 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898. y de 10000 A según UNE 60947-2	1,000 Ud	113,41	113,41
UEBPZZKVE	Kit ventilación Kit completo de ventilación para cuadro eléctrico, marca Schneider Electric o equivalente.	7,000 Ud	25,80	180,60
UEBSDMTP	Detector de movimiento techo Detector de movimiento empotrable en techo para pasillos, marca PHILIPS modelo OCCUSWITCH (ref. LMR1070/00) o equivalente, incluso caja de registro, caja de montaje de sensor, elementos de conexión y accesorios, cableado y conexionado de mando con contactores de circuitos de alumbrado bajo tubo.	13,000 Ud	65,08	846,04
UEBTAR020	Tubo acero de 20 mm Tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra, de 16 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	20,000 ml	1,16	23,20
UEBTMU	Puesta a tierra mobiliario urbano Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativa.	1,000 Ud	63,45	63,45
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm Tubo de P.V.C. flexible de 16 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	1.834,000 ml	0,11	201,74
UEBTPF020	Tubo PVC flexible de 20 mm Tubo de P.V.C. flexible de 20 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	138,000 ml	0,11	15,18
UEBTPF110E	Tubo PVC 110 mm. enterrado Tubo para montaje enterrado, de doble pared corrugado por el exterior y liso por el interior, de 110 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	153,000 ml	1,73	264,69
UEBTRG	Red General Tierra Baja Tensión Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetalica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en cuadros generales y base de la estructura metálica del ascensor, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido.	1,000 Ud	1.895,00	1.895,00
UEBZCABG	Cableado cuadro encendidos general Cableado desde mecanismos hasta cuadros electricos (con cable de cobre del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y bajo canalización del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1), para maniobras de encendido y apagado.	1,000 Ud	2.924,10	2.924,10
UEBZCACENSE	Cableado cuadro encendidos señalización emergencias Cableado desde mecanismos hasta cuadros electricos (con cable de cobre del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y bajo canalización del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1), para maniobras de encendido y apagado.	1,000 Ud	915,30	915,30
UEBZCENSE	Cuadro encendidos Cuadro de encendidos, para 10 encendidos, incluso serigrafiado y accesorios.	1,000 Ud	40,50	40,50
UEBZCEPG1	Cuadro encendidos Cuadro de encendidos, para 32 encendidos, incluso serigrafiado y accesorios.	1,000 Ud	155,87	155,87
UEBZPUL	Mecanismo Mecanismo, para maniobra de encendido y apagado.	42,000 Ud	3,88	162,96
UEECOLD150	D-ECOLD 90 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD 90 o equivalente, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios	15,000 Ud	30,38	455,70
UEECTAETB	AETB-D-ECO Accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO.	66,000 Ud	6,13	404,58

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEELNES20AA	LENS N20A Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N20 A o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 120 lúmenes mínimo, para montaje adosado a techo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	2,000 Ud	156,64	313,28
UEESLD090	ECO-ESLD 90 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 90 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios	2,000 Ud	33,31	66,62
UEESLD220	ECO-ESLD 220 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 220 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 220 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	1,000 Ud	41,64	41,64
UEMERA-255ATP	ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO	12,000 ud	22,79	273,48
UEMERGMAT	Conexionados Material y conexionado de equipos compuesto por: - 1 Ud FTP a RACK a DC-700ETH. - 1 Ud FTP a RACK a ordenador. - 2 Ud 2x0.25 mm2 apantallado RACK a PM-4E. - 1 Ud 2x1 mm2 central incendios con Rack. Medida la unidad ejecutada, incluso conexionados.	1,000 ud	366,81	366,81
UEMERPROY	PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS Suministro e instalación de Proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	3,000 ud	215,81	647,43
UFOTLEG	legalización	1,000 ud	150,00	150,00
UFR876810815	Fregadero inoxidable ROCA U-TOP81 Fregadero de acero inoxidable marca ROCA modelo U-TOP81 (ref. 876810815).	2,000 Ud	170,82	341,64
UFVCONEX	Pequeño material	2,000 Ud	198,00	396,00
UGR5A4224C00	Grifo temporizado Lavado ROCA SPRINT Grifo temporizado Lavado marca ROCA modelo SPRINT (ref. 5A4224C00)	2,000 Ud	45,34	90,68
UGR5A7607C00	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ref. A5A7609C00) o similar.	2,000 Ud	94,34	188,68
UINTRAVER	Intraver Neto 40 mm. Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.	163,000 m2	14,50	2.363,50
UIR342245000	Inodoro fluxor ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN (ref. 342245000) incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego.	2,000 Ud	142,41	284,82
ULR32724E000	Lavado encastrar ROCA MERIDIAN Lavabo para encastrar en encimera marca ROCA modelo MERIDIAN (ref. 32724E000).	2,000 Ud	110,88	221,76
UO01OB1	Oficial de 1ª	183,395 h	20,42	3.744,93
UO01OB2	Oficial de 2ª	131,620 h	19,00	2.500,78
UOF1ªELEC	Oficial 1ª electricista	10,183 h.	20,42	207,94
UOF2ªELEC	Oficial 2ª electricista	10,183 h.	18,58	189,20
UP23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A	38,000 u	5,77	219,26
UPIN 1.1 42	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	1,000 ud	368,19	368,19
UPIN 1.2	Base alimentación 8 Schukos Regletas de conexión eléctrica adaptada para rack schuko 19" 8x.	1,000 ud	15,47	15,47
UPIN 1.3	Modulo ventilación	1,000 ud	38,31	38,31
UPIN 1.4	Bandeja FO para 24 LC duplex	1,000 ud	17,95	17,95
UPIN 1.8	Guía Latiguillos con Tapa	12,000 ud	6,69	80,28
UPIN 2.1.1.1	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	95,000 ud	1,95	185,25
UPIN 2.1.3.1	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción Panelde 24 conexiones RJ-45 UTP 19" cat 6 UTP 24 p con bastidor trasero, organización y fijación del cableado y etiquetas identificativas de tomas.	4,000 u	71,90	287,60

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UPIN 2.1.8.1	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	2,000 u	10,20	20,40
UPIN 2.2.2.1	Cable CAT6 UTP, según descripción	4.275,000 m	0,35	1.496,25
UPIN 2.2.4.1	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	95,000 u	2,37	225,15
UPIN 2.2.5.1	Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción	250,000	0,90	225,00
UPIN 2.3.1.1	Switch 48 Puertos, según descripción	2,000 u	1.279,43	2.558,86
UPIN 2.3.4.1	Transceptor Optico SFP+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo	2,000 u	197,25	394,50
UPIN 2.3.5.1	Kit de aplilamiento para switches, según descripción	2,000 u	83,26	166,52
UPIN 5.3.5.1	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	95,000	8,21	779,95
UPIN 5.3.7.3	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	1.425,000 m	0,08	114,00
UPIN 5.3.8.1	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	95,000 u	2,56	243,20
UPIN1.5	Casete para 24 empalmes	1,000 ud	5,52	5,52
UPIN2.3.6	Punto acceso WIFI	7,000 u	97,40	681,80
UPIN2.3.7	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1 m	7,000 u	2,10	14,70
UPPA15060	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	96,000 ml	5,16	495,36
	Bandeja lisa aislante marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm			
UPPM15060	Bandeja Rejiband 150x60 mm	115,000 ml	4,63	532,45
	Bandeja Rejiband 150x60 mm			
UPPM15060S	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación	31,000 ml	5,89	182,59
	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación			
UPPM30060S	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	116,000 ml	8,67	1.005,72
	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación			
UPPTBA150	Tapa bandeja aislante 150 mm	96,000 ml	3,29	315,84
	Tapa bandeja lisa aislante marca UNEX o equivalente, de 150 mm			
UPVC100R	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	97,000 ml	1,42	137,74
	ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UPVC200R	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	20,000 ml	9,36	187,20
	ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.			
URAD	Elemento Roca Dubal 80	869,000 Ud	18,00	15.642,00
URAD60	Elemento Roca Dubal 60	44,000 Ud	14,00	616,00
UREGCABLEADO	Bus bajo tubo	450,000 ml	0,96	432,00
UREGCABLEADOE	Conjunto de cableado entradas salidas	1,000 Ud	659,00	659,00
UREGCABSOND	Cableado sonda calidad y caja regulación	20,000 Ud	20,25	405,00
UREGEC SI	Sonda inmersión y vaina	1,000 Ud	95,94	95,94
	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/150 con vaina de latón THMS150.			
UREGEC SI100	Sonda de presión	1,000 Ud	282,16	282,16
	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo EFS/NTCK/100 de 100 mm de longitud o equivalente.			
UREGPROG	Programación en integracion	1,000 Ud	1.987,00	1.987,00
UREGVRA200	Caja de regulación todo nada 160 mm.	4,000 Ud	250,25	1.001,00
	Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø160-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado eléctrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.			

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UREGVRA250	Caja de regulación todo nada 200 mm. Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø200-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado eléctrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.	16,000 Ud	254,36	4.069,76
UREJL	Canal reja fundición Sistema de recogida de pluviales de la marca ACO DRAIN modelo Multidrain MD300 de marco y rejilla de fundición, incluida conexiones a tubería general de saneamiento pluvial. Medida la longitud de rejilla instalada.	4,000 ml	64,14	256,56
URIEGOCO	Localización y conexionado	1,000 Ud	210,00	210,00
URIT016G	Tubería Goteo integrado Tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm.	27,500 ml	0,37	10,18
URIT020	Tubería para riego 20 mm Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar.	66,000 ml	0,82	54,12
URIT025	Tubería para riego 25 mm Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar.	60,000 ml	1,42	85,20
URIT032	Tubería para riego 32 mm	72,000 ml	3,05	219,60
USCIB1100_75I	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-1025x75-9010 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	16,000 Ud	52,00	832,00
USCIB1100_75R	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-1025x75-9010 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	16,000 Ud	46,54	744,64
USCIB252125R	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-425x125-9010	4,000 Ud	36,50	146,00
USCIB525125	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-525x75-9010	4,000 Ud	32,57	130,28
USCIB6900_12I	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-325x75-9010 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-325x75-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	7,000 Ud	35,60	249,20
USCIB6900_12R	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-325x75-9010 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-10-EB-VM-6900x125-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	7,000 Ud	33,50	234,50
USNG200100000	TUBO POLO-KAL NG 200 1,00 m.	12,000 Ud	29,04	348,48
USONCLC	Sonda calidad de aire conducto Sonda de calidad de aire marca sedical modelo SEMP903 o equivalente.	20,000 Ud	431,69	8.633,80
USOPAL	Soporte perfil aluminio y metacrilato	38,000 u	6,44	244,72
USSAAAP	Accesorios	13,000 pp	4,18	54,34
USSAAPTA	Marco y tapa	12,000 Ud	23,94	287,28
USSAAVENT	Terminal de ventilación Terminal de ventilación.	1,000 Ud	13,12	13,12
USSAS110	Sumidero caucho EPDM salida vertica. diámetro 110 Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 110 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar.	6,000 Ud	22,00	132,00
USSAS50	Sumidero sifónico plano 50 Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar.	2,000 Ud	48,24	96,48
USSASA	Accesorios y paragravillas Accesorios y soportes para tubería de PVC-U serie B de 40 mm de diámetro.	0,200 pp	27,16	5,43
USSAZLR20045	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,00m	1,000 Ud	556,00	556,00

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
USSCONEXACOM	Conexión	2,000 Ud	359,00	718,00
	Material para conexión de acometida existente con pozo, incluso canalización, localización, excavación, relleno, compactación y pequeño material.			
USSDI	Desagüe 110	2,000 Ud	6,49	12,98
USSDIA	Accesorios	0,100 pp	6,49	0,65
USSDUA	Accesorios	0,200 pp	5,23	1,05
USSDV	Desagüe 40	4,000 Ud	4,78	19,12
USSREGBAJ	Registro bajante	1,000 Ud	31,29	31,29
UTEL001	Pigtail monomodo (9/125Um) dúplex	16,000 Ud	2,30	36,80
UTEL002	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC	16,000 Ud	1,80	28,80
UTEL003	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	4,000 Ud	3,10	12,40
UTEL004	Fusionado fibra óptica y certificado	32,000 Ud	9,50	304,00
UTELC	Accesorios y pequeño material	1,000 Ud	152,09	152,09
UTUBDREN	Tubería drenaje 125 mm.	72,000 ml	16,98	1.222,56
UV3VRB	Válvula 3 vías radiadores	1,000 Ud	778,77	778,77
	Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o similar, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M6061L1027, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje.			
UVAL	Válvula bitubo roca	54,000 Ud	10,84	585,36
	Válvula bitubo roca.			
UVALCORTE	Válvula de corte	60,000 Ud	2,35	141,00
UVALFILTRO	Filtro	20,000 Ud	5,69	113,80
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	6,000 Ud	2,79	16,74
	Válvula de derivación a aparato sanitario en montaje superficial y latiguillo flexible de conexión a aparato sanitario.			
UVALTER	Válvula bitubo termostática	5,000 Ud	15,20	76,00
	Válvula bitubo termostática roca.			
UVALZON	Válvula de zona 3/4"	20,000 Ud	75,62	1.512,40
	Válvula de zona de DN20, marca SEDICAL o equivalente, modelo VSOF-220-4.0 con motor actuador MT4-024S-NO 24V con accionamiento desde módulo de pared, pequeño material, accesorios de montaje, racores roscados para conexión y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE.			
UWIRSBO16_	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	17,000 ml	2,12	36,04
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSBO20_	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	125,000 ml	3,56	445,00
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	10,000 ml	3,65	36,50
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSBO32_	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	50,000 ml	4,00	200,00
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSBOAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	17,000 pp	2,12	36,04
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 16x1,8 mm.			
UWIRSBOAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	125,000 pp	3,56	445,00
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 20x1,9 mm.			
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	10,000 pp	3,65	36,50
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 25x2,3 mm.			
UWIRSBOAC32_	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	50,000 pp	4,00	200,00
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 32x2,9 mm.			
Uanillo22	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	11,000 Ud	59,91	659,01
Umo059	Peón ordinario construcción.	4,752 h	16,88	80,21

CONCEPTOS BÁSICOS PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
VGALVA160	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvista=2200mm	42,990 m	180,00	7.738,20
VGALVA2200	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvista=2250mm	60,200 m	185,00	11.137,00
VGALVA2430	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvista=2430mm	3,700 m	190,00	703,00
XPS120	Panel rígido XPS 120mm	581,470 m2	18,60	10.815,34
baran	Barandilla	1,000 Ud	65,00	65,00
chapa66	Pasarela plataforma de religa tipo TRAMEX 30.30.2, de 1x1.50 met	1,000 Ud	220,00	220,00
dfsfswgsr	Canasta fija de baloncesto, antivandálica, de 3,95 m de altura	2,000 Ud	1.145,92	2.291,84
estruct	Estructura de soporte	1,000 Ud	99,00	99,00
falon	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	3,300 m	13,00	42,90
	faldón perimetral de 300 mm y copete 50 mm			
lam-protec	Chapa acero lacado blanco	29,170 m	3,55	103,55
mo0001	Peón ordinario construcción.	3,200 h	16,88	54,02
mo009	Oficial 1º cerrajero.	2,091 h	20,42	42,70
mo010	Oficial 1º construcción.	7,725 h	20,42	157,74
mo018	Oficial 1º construcción.	2,756 h	20,42	56,28
mo031	Ayudante cerrajero.	0,987 h	18,58	18,34
mo053	Ayudante carpintero.	0,279 h	18,58	5,18
mo104	Peón ordinario construcción.	2,756 h	16,88	46,52
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. de carga y canon de vertedero	77,786 h	41,31	3.213,32
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,290 t	7,23	38,25
mt09lec020a	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,052 m³	114,48	5,90
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	4,635 m³	67,91	314,76
mt10hmf010Md	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,200 m³	63,00	12,60
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,680 m3	70,03	47,62
mt10hmf010b	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	2,318 m³	63,77	147,79
mt11arh011a	Imbornal PVC 50x30x60	10,000 Ud	21,00	210,00
mt11cun010a	CAZ hormigón prefabricado de 30x41x8cm.	128,750 Ud	4,50	579,38
mt11rej010a	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	10,000 Ud	25,00	250,00
mt19ema010a	Encimera de tablero HPL, 12 mm de espesor	3,000 m	50,00	150,00
mt19ewa010i	Formación de huecos en encimera	3,000 Ud	4,14	12,42
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,500 Ud	1,66	17,43
mt21vva030	Tornillería de sujección	4,000 Ud	1,46	5,84
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,141 kg	2,66	0,38
mt46phm050	Escalera de pates de acero lacado en blanco hasta 6.5 metros de	1,000 Ud	250,00	250,00
mt52vpm030c	Poste de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm, de 1 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color	13,254 Ud	14,96	198,28
mt52vpm040	Bases de aluminio para fijación de postes, tornillos y accesorios de fijación.	13,254 Ud	23,10	306,17
mt52vpm050	Accesorios de fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos	79,524 Ud	2,38	189,27
mt52vsm010a	Panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla	66,270 m	55,72	3.692,56
perch	Perchero de 8 ganchos tablero de DM 20mm lacado	45,000 u	30,00	1.350,00
subest	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxid	3,000 m	35,00	105,00
TOTAL				1.794.711,28

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
2222	Peldaño tipo TRAMEX 30.30.2	1,000 Ud	110,00	110,00
AC.SOL275	Acero S 275 JR tubos,correas, tornillería, acc.,,ancl	776,202 kg	2,50	1.940,51
ACEROGALVA	Acero S235JRC galvanizado	35,921 kg	2,50	89,80
ADHEPOX	Adhesivo epoxi	0,425 kg	3,20	1,36
ADHESIVOFRIM	Adhesivo en frío para metal	2,860 kg	48,01	137,32
ALBARALLAC	Albardilla/vierteaguas aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	75,445 m2	42,00	3.168,69
ANCLAJE	Anclaje expansivo hormigón	767,000 u	0,50	383,50
ANGULARME	Angular acero laminado c/tornillería,accesorios, anclajes, etc	1.441,960 kg	1,03	1.485,22
ANPREM	Conjunto de anclajes metálicos a premarco.	45,000 u	3,25	146,25
	Conjunto de anclajes metálicos a premarco bastidor metálico y sistema de juntas de goma y estanqueidad.			
BAFFIN297X59X	Baldosa gres porcelánico 30x60 Baffin C2	62,559 m2	18,50	1.157,34
BALFLOT	Baldosa flotante paso instalaciones	29,170 m2	8,50	247,95
BANDAGERO	Banda de estanqueidad	6,322 m	2,50	15,80
BARLAC	Barandilla acero lacado doble D=50 mm	41,100 m	60,00	2.466,00
BASF930	Banda elástica Basf Masterseal 930 15cm	4,522 m	4,48	20,26
BASF933	Adhesivo bicomponente Basf Masterseal 933	4,522 kg	4,69	21,21
BIOCALCEMURO	Biocalce Muro	44.076,546 kg	0,33	14.545,26
BIOCALCEREVOC	Biocalce Revoco grueso	7.229,164 kg	0,50	3.614,58
BIOCALCESILIC	Biocalce Silicato Consolidante	610,056 l	0,60	366,03
CANALON100	Canalón acero galvanizado cuadrado 1000x1,5mm	41,052 m	10,80	443,36
CANTONERAGALV	Piecerío, Juntas,Cantонера oculta de acero galvanizado PVC. etc	610,056 m	0,98	597,85
CERRA	Cerradura maestreada 3 niveles	2,000 u	40,00	80,00
CERRMA	Cerradura maestreada de embutir, frente y accesorios	8,000 u	36,93	295,44
CHAPA4MM	Chapa sin galvanizar 4mm	3.971,940 kg	0,86	3.415,87
CIMESAMAM220-2	Conj.cimesa mamp 2H EI2-30-C5	1,000 u	450,00	450,00
CIMESAMAMP180-3	Con.cimesa mamp 2H +fijo de vidrio 2230x1800-EI2-30-C5/EI60	3,000 u	600,00	1.800,00
CINAD	Cinta autoadhesiva selladora juntas	575,743 m	0,05	28,79
CLINKER60X60	Baldosa gres porcelánico rect. 60x60 Baffin Aparici C1	1.584,314 m2	21,56	34.157,80
	Pavimento gres porcelánico rectificado técnico en formato 59,55x59,55 tipo Baffin de Aparici o equivalente en prestaciones. Acabado C1.			
CLINKERC360X6	Baldosa gres porcelánico rect. 60x60 Baffin Aparici C2*	80,357 m2	23,05	1.852,22
	Pavimento gres porcelánico rectificado técnico en formato 59,55x59,55 tipo Baffin de Aparici o equivalente en prestaciones. Acabado especial C2.			
CLIPADOALBAR	Sistema aluminio clipado de albardilla	141,550 m	4,30	608,67
CON2740C2230	Conjunto montado acerl galva 3300x3160	1,000 u	1.400,00	1.400,00
CON2740C3400	Conjunto montado acerl galva 3400x2570	1,000 u	1.750,00	1.750,00
Cinta	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	551,927 m	0,30	165,58
DISCOLO	Disolvente clorocaucho	3,071 l	4,50	13,82
DONLEAC	Doble acristalamiento interior 6+6	12,000 m²	40,09	481,08
	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/16/3+3.2			
ENCOEST	Estructura soporte sistema encofrado vertical	4,069 u	275,00	1.119,07
ENCOFMET	Paneles metálicos modulares encofrar muros	4,974 m2	200,00	994,73
FARLAPII-30	Placa aligerada Farlap II 30+5 con bovedilla	1.967,140 m2	35,00	68.849,90
GERO10	Ladrillo perforado hormigón gero 25x12x10cm	9,609 mu	45,00	432,39
GRAD120E	Celosía de lamas orientable aluminio Gradpanel E120+Perfilería	103,930 m2	172,00	17.875,96
GRAD220E	Celosía de lamas orientable aluminio Gradpanel E220+Perfilería	133,440 m2	180,00	24.019,20
HA25B16I	Hormigón HA-25/B/16/I Central	275,400 m3	66,00	18.176,37
HA25B20IIA	Hormigón HA-25/B/20/IIa Central	569,165 m3	67,00	38.134,05
HGREPAR	Hormigón de reparación	4,636 kg	50,30	233,19
HL-150-B-20	Hormigón HL-150/B/20 central bomba	103,520 m3	56,00	5.797,12
IMDAN	Lámina flexible impactodan 10mm Danosa	1.116,686 m2	3,00	3.350,06
INFEN	Incremento tablero fenólico 15mm	374,040 m2	2,64	987,47
	Incremento por utilización de encofrado fenólico de 15mm de primera puesta.			
JUNTAPVC5	Junta PVC expandido 5mm	76,257 m	0,30	22,88
JUNTASHG	Juntas hormigonado	9,043 m	1,50	13,56
M01MP010	Proyector de mortero 3 m3/h	125,764 h	12,26	1.541,87
MASIPOLIUI	Masilla de poliuretano 2 en 1 sikaflex	85,455 kg	2,28	194,84
MAUTONIV	Mortero autonivelante CT-C10-F3 a base de cemento.	98,202 m3	70,00	6.874,12
	Mortero autonivelante CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.			
MIT61RPT	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	75.425,000 ud	1,00	75.425,00

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MIT61RPT-POL	Conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios/policarbonato	2.380,500 ud	1,00	2.380,50
MIT61RPT_2	Recuperación conjunto-sist.carp.de aluminioIT61RPT c/sist. apertura, i/accesorios y vidrios	3,000 ud	160,00	480,00
MT16LKI040A	Panel lana minera aglomerado de resinas Panel rígido de lana mineral aglomerada con resinas, barrera fónica tipo DP8 2AluR "KNAUF INSULATION", compuesto por módulos de 1000x600x80 mm, revestido por las dos caras con aluminio reforzado, resistencia térmica 2,35 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, como barrera acústica en plenums, entre el forjado y la divisoria.	14,700 m	26,20	385,14
MT42CON020	Cinta autoadhesiva de aluminio	21,000 m	0,19	3,99
MT47ADC130	Pintura acrílica mate vía agua	6,435 kg	11,60	74,65
	Pintura acrílica mate vía agua, densidad 1,3 g/m2, viscosidad > 20 poises.			
MT47MPI030	Rollo cinta adhesiva	9,301 m	2,55	23,72
MUELL	Muelle brazo cierre presion brazo articulado con retenedor	11,000 u	50,00	550,00
Mur15	Sistema Murfod	1.525,140 m2	5,25	8.006,99
	Conjunto del sistema tipo Ghas de geohidrol compuesto de geoanc (anclajes), geofor (tendel), fisuanc pr y dispositivo de autocontrol SAO.			
P.ECO035	Panel compacto lana mineral 60mm con papel Kraft	1.317,099 m2	5,90	7.770,88
P.ISO-ARENA45	Panel compacto lana mineral Isover Arena 45mm	981,150 m2	3,00	2.943,45
P.ISO-ARENA65	Panel compacto lana mineral 65mm	2.230,633 m2	5,00	11.153,17
P.rigido	aislamiento rígido de espuma de poliuretano	171,486 m2	5,50	943,17
P01AA010.10	Zahorra natural	811,682 m³	6,40	5.194,76
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	113,488 m3	14,77	1.676,22
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	14,115 t	17,69	249,70
P01AA060	Arena de miga cribada	25,840 m3	32,43	837,99
P01AA080	Arena de mina 0/5 mm	12,920 m3	14,07	181,78
P01AA915	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	11.560,220 kg	0,45	5.202,10
P01AF020B	Material seleccionado prestamo	2.301,460 t	2,50	5.753,65
P01AF020B-ARC	Capa arcillosa	129,806 m3	9,00	1.168,25
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	29,557 t	14,12	417,35
P01AG050B	Gravilla 16/32mm limpia y exenta de finos	46,672 m3	17,30	807,43
P01AG999	Grava gruesa	0,288 m3	9,93	2,86
P01AL025	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bombeo	58,340 m3	53,75	3.135,78
P01BT050	Bloque termoarcilla 30x19x24 cm San Pedro p.p.especiales	25.408,832 u	0,59	14.991,21
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	11,713 t	90,86	1.064,22
P01DC050	Desenconfante p/encofrado madera	7,774 l	1,26	9,80
P01DW050	Agua	110,555 m3	1,15	127,14
P01DW090	Pequeño material	9.760,221 u	1,23	12.005,07
P01ELD030	Tablero MDF 16 mm	244,441 m2	7,69	1.879,75
P01ELD100B	Tablero MDF hidrófugo 30mm	145,900 m2	14,15	2.064,49
P01ELD100D	Tablero MDF hidrófugo 30mm fresad y reforzado con pletina galva	134,515 m2	20,50	2.757,56
P01EM280	Madera pino encofrar 22 mm	2,015 m3	222,57	448,48
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	14,305 m3	220,78	3.158,17
P01FA060	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,140 t	321,24	45,13
P01FA305	Adhesivo cementoso paviment.int. s/morteros C1	4.266,080 kg	0,12	511,93
P01FA405	Adhesivo cementoso porcelánico Butech one-flex n SP	7.019,076 kg	0,51	3.579,73
P01FJ003	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	213,304 kg	0,88	187,71
P01FJ015	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,140 t	501,99	70,52
P01HAV360	Hormigón HA-25/P/20/I central	21,158 m3	67,00	1.417,55
P01HM150	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	400,177 m3	67,00	26.811,86
P01HM997	Hormigón HM-30/P/22/IIa central	3,520 m3	72,00	253,44
P01HMC040	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	87,148 m3	67,00	5.838,92
P01HMV150	Hormigón HM-20/B/40/IIa central	21,168 m3	65,00	1.375,92
P01HMV220	Hormigón HM-20/P/20/I central	12,826 m3	61,00	782,36
P01LH020	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	1,540 mu	70,99	109,34
P01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	52,221 m3	82,95	4.331,76
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	6,574 m3	50,27	330,49
P01MS230	Mortero revoco ext. resistencia especial 12 N/mm2 gris(GP-CSIV-W2)	1,613 t	169,70	273,73
P01UC030	Puntas 20x100 mm	115,608 kg	6,95	803,47
P02C110	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	96,000 ml	3,30	316,80

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	1,899 kg	9,55	18,14
P02EM100	Roseta PEAD p/membranas drenantes	606,210 u	0,02	12,12
P02EM110	Perfil de remate p/membranas drenantes	66,683 m	1,99	132,70
P02TVE015	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios LUSONIL	303,000 m	6,98	2.114,94
P03AAA020	Alambre atar 1,3 mm	354,695 kg	0,88	312,13
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	875,100 kg	0,58	507,56
P03ACA080	Acero corrugado B 500 S/SD	60,992 kg	0,85	51,84
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	43.308,692 kg	0,85	36.812,39
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR, tornillería, accesorios, anclaje	102.468,428 kg	1,84	188.541,91
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	2.542,533 kg	2,00	5.085,07
P03AM020	Malla 15x15x5 cm 2,078 kg/m2	1.768,019 m2	1,18	2.086,26
P03AM030	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	2.747,535 m2	1,85	5.082,94
P03AM170	Malla 20x30x5cm	2.360,568 m2	1,20	2.832,68
P04BA010	Perfilería de aluminio para subestructura	109,640 m2	5,05	553,68
P04BP090	Panel composite aluminio 4 mm	28,781 m2	57,27	1.648,26
P04ML070B	Panel fenólico alta densidad 6 mm	132,731 m2	90,00	11.945,75
P04MW010	Material auxiliar revestimiento fenólico	189,615 u	0,98	185,82
P04MW050	Perfilería/rastreles resistente anclaje	181,530 m2	5,41	982,08
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	7.195,072 m	0,03	215,85
P04PW030	Pasta de agarre yeso	375,646 kg	0,35	131,48
P04PW040	Pasta para juntas yeso	375,915 kg	2,34	879,64
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	60.115,160 u	0,01	601,15
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	58.347,200 u	0,01	583,47
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	27.224,800 u	0,02	544,50
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	7.015,250 u	0,02	140,31
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	137,613 m	1,05	144,49
P04PW162	Montante de 46 mm	3.698,340 m	0,70	2.588,84
P04PW170	Montante de 70 mm	8.166,585 m	0,82	6.696,60
P04PW170-46	Montante de 46 mm	281,855 m	0,82	231,12
P04PW240	Canal 48 mm	924,084 m	0,62	572,93
P04PW250	Canal 73 mm	2.179,528 m	0,76	1.656,44
P04PW250-46	Canal 46 mm	76,504 m	0,76	58,14
P04PW550	Junta estanca-acústica 46 mm	716,791 m	0,22	157,69
P04PW560	Junta estanca-acústica 70 mm	859,061 m	0,34	292,08
P04PW590	Pasta de juntas SN	1.668,512 kg	1,00	1.668,51
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	839,811 m2	4,17	3.502,01
P04PY045	Placa yeso laminado N 15	7.197,828 m2	3,33	23.968,77
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	429,862 kg	0,46	197,74
P04RW030	Malla mortero fibra de vidrio	1.677,654 m2	0,98	1.644,10
P04TBA080	Bandeja acero perforada 150/180x30 cm perfil oculto	176,025 m2	22,00	3.872,55
P04TKV050	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1,3 cm perfil semioculto microl	6,048 m2	5,73	34,66
P04TW023	Perfil primario 24x43x3600 mm	12,096 m	1,08	13,06
P04TW025	Perfil secundario 24x43x3600 mm	12,096 m	1,08	13,06
P04TW030	Perfil angular remates	2.421,560 m	0,39	944,41
P04TW040	Pieza cuelgue	6,048 u	0,40	2,42
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2.924,054 +	1,08	3.157,98
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	1.178,884 u	0,22	259,35
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	790,610 u	0,50	395,31
P04TW152	Varilla de cuelgue 375 mm	113,585 u	0,19	21,58
P04TW217	Suspensión perfilera oculta	113,585 u	0,22	24,99
P04TW310	Perfilería oculta falso techo metálico c/transicion	452,645 m	1,12	506,96
P05CA170	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	10,964 m	6,53	71,59
P05CA180	Chapa perforada e=0,50 D=0,5 mm	1,371 m2	68,52	93,91
P05CGP310C	Remate chapa de acero prelacado 1mm	23,811 m2	16,13	384,07
P05CW010	Tornillería y pequeño material	571,589 u	0,20	114,32
P05WTA100	Conjunto cub.sand.Arcelor1150C-40mm.Hairplus.Piecerío y accesor. Conjunto de cubierta de panel sandwich arcelor 1150C-40mm con todos sus accesorios y remates.	79,370 m2	16,54	1.312,78
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	50,103 kg	1,80	90,19

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P06BI020	Imprimación asfáltica Curidan	291,700 kg	1,35	393,80
P06BL010	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	161,520 m	1,84	297,20
P06BL120	Banda de terminación Esterdan Plus 40/GP Elast	204,190 m	5,34	1.090,37
P06BL130	Banda de refuerzo E 40 GP Elast	204,190 m	1,67	341,00
P06BL140	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	177,672 m	6,48	1.151,31
P06BN020	Impermeabilizante bituminoso Kerabuild® Eco Idrocover	141,449 kg	8,00	1.131,59
P06BPA030	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP-R (APP -15°C)	6,039 m2	7,52	45,41
P06BSN032	Lámina Esterdan 40 GP Elast	1.283,480 m2	4,30	5.518,96
P06D010	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m - 180 kN/mm2	222,277 m2	1,93	428,99
P06GL025	Filtro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	583,400 m2	0,61	355,87
P06GL035	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	583,400 m2	0,78	455,05
P06P010	Lám. Polietileno Galga 400 (Trans. ó Negro)	1.823,376 m2	0,20	364,68
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	372,758 m	0,65	242,29
P07TE080	Plancha EPS e=20 mm	242,369 m2	0,95	230,25
P07TE080B	Plancha EPS e=5mm	82,249 m2	0,16	13,16
P07TR090	Panel rígido lana de roca 40 mm, 90kg/m²	95,870 m2	5,11	489,90
P07TX026	Placa XPS e=100 mm Danopren TR100	583,400 m2	12,00	7.000,80
P07W900	Fijación mecánica/adhesivo aislamiento	1.768,560 u	0,32	565,94
P07W900-2	Fijación mortero adhesivo continuo aislamiento	10.035,040 u	0,32	3.211,21
P08EPP260	Rodapié gres porcelánico esmaltado rectificado 8x30 cm	147,504 m	3,50	516,26
P08JJ060	Junta de dilatación estructural Emac® Novojunta® Pro Aluminio 40 mm	46,085 m	52,50	2.419,44
P08JJ300	Junta de pavimento Emac® Novojunta® Metallic Flex gris h12,5 mm	164,498 m	21,46	3.530,13
P08XBH010	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm	129,250 m	1,85	239,11
P08XVH250	Baldosa cemento estriado pulido 40x40x3,5 cm	94,968 m2	18,00	1.709,42
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	79,140 u	0,30	23,74
P09ABC050	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	26,345 m2	7,00	184,42
P09ABC142	Azulejo color 20x59,6* cm Aparici Sensation	1.094,699 m2	17,19	18.817,87
	Azulejo color Aparici Sensation en fabricación formato 20x59,6 cm			
P09W030	Chapa de aluminio anodizado o lacado 1,5mm plegada	726,750 m2	40,00	29.070,00
P09W030B	Remate chapa de aluminio anodizado 1mm plegada	4,794 m2	23,64	113,32
P11NM30B	Sistema panel corredero melamina 2800x2800 c/subestructura	5,000 u	2.300,00	11.500,00
P13BI020B	Pasamanos acero inox. doble D= 50 mm	49,800 m	37,50	1.867,50
P13NI020C	Sistema de anclaje con roseta, embellecedor y anclajes	181,800 u	5,50	999,90
P13TP020	Palastro 20 mm	387,190 kg	1,60	619,50
P23I080	Mortero ignífugo	8.558,280 kg	0,47	4.022,39
P23I170	Mortero ignífugo áridos ligeros blanco	741,540 kg	0,33	244,71
P23PB020	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	3,000 u	186,00	558,00
P23PG020	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	3,000 u	48,67	146,01
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	713,568 l	1,71	1.220,20
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	142,714 kg	0,75	107,04
P25OU030	Imprimación epoxidica 2 componentes	135,065 l	12,90	1.742,34
P25OU080	Minio electrolítico	1.061,887 l	6,45	6.849,17
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	166,499 l	5,15	857,47
P25PF020	Pintura intumescente para metal/madera/obra	756,364 l	9,10	6.882,91
P25WW220	Pequeño material	556,751 u	0,79	439,83
P27SAA60	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	8,000 ud	13,94	111,52
P28DA020	Tierra vegetal cribada	11,000 m3	17,48	192,28
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	22,000 kg	0,79	17,38
P28EC290B	Morera fruitless 12 cm diam. maceta	5,000 u	125,00	625,00
P28EC370B	Prunus pissardi 12 cm diam. maceta	6,000 u	110,00	660,00
P30ER060	Red protección fija malla nailon	180,000 m2	6,59	1.186,20
P30ER070	Acero galvanizado tubo 90x5 mm	551,400 kg	2,17	1.196,54
P30ER090	Cable acero trenzado 15 mm	30,000 m	1,26	37,80
P30ER100	Accesorios anclaje red	30,000 u	2,53	75,90
P30PY225	Césped artificial residencial 10 mm	248,130 m2	22,60	5.607,74
P33U160-35	Sistema Cáviti C-35 750x500 mm	610,544 m2	12,05	7.357,05
PANELROCKSOL2	Panel lana de roca 20mm Rocksol E 501	509,520 m2	3,75	1.910,70
PANELROCKSOL3	Panel lana de roca 30mm Rocksol E 501	39,000 m2	5,50	214,50
PANELROCKSOL4	Panel lana de roca 40mm Rocksol E 501	51,250 m2	7,70	394,63
PANEN	Paneles encofrado	35,040 m2	3,66	128,25
PASMUR	Pasamuros PVC	240,544 u	0,93	223,71

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PBA.A.1a	Agua	0,059 m3	0,12	0,01
PBAC.2aa	Agua. CEM II/A-P 32.5 R granel	0,057 t	14,67	0,84
PBRA.1abb	Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1, a granel. Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,405 t	1,07	0,43
PELARM	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	8,910 m3	240,00	2.138,40
PELGRES	Peldaño HA-25/P/20/IIa central armado	142,560 m	22,15	3.157,70
PERFIL60X40X3	Peldaño 2 piezas:huella+contrahuella, clase 2, Baffin Aparici	4.743,695 kg	1,03	4.886,01
PERFILINTERLU	Perfil acero laminado 60x40x3mm S275JR, c/tornillería, acc, ancl	730,290 m2	7,96	5.813,11
PERLA60X60	Sistema completo perfilería interlude HRC-XL2, con axiom transit	730,290 m2	15,25	11.136,92
PERSLU	Falso techo Armstrong perla 600x600mm blanco	1.042,570 m	1,32	1.376,19
PFFC.5i	Perfil aluminio tipo Schluter	44,016 u	0,95	41,82
PINCLOR	Bardo machihembrado 100x25x3.5	9,976 kg	8,50	84,80
PINZIR	Pieza cerámica machihembra, tipo bardo 100x25x3.5cm.	48,954 l	8,50	416,11
PLETINA200X10	Pintura al clorocaucho	504,960 kg	0,70	353,47
PN.NUM	Pintura pizarra mate	2,000 ud	40,00	80,00
PN.NUM.	Pictogramas aseos	4,000 ud	75,00	300,00
PRECARM	Numero de acero inox. de 200 mm de alto	30,000 u	36,06	1.081,80
PRECARM	Preferco alu carp.interior hasta grueso 200mm	12,000 m2	4,47	53,64
PUERREGINST	Preferco carp.interior <3m² 100x30mm pino	18,260 m2	77,00	1.406,02
PUSM.2ifaJADD	Puerta registro instalaciones acero galvanizado 2,5mm lac.horno	1,000 u	200,00	200,00
RD1460PLUS	Papelera inox 60l			
RD90PLUS	Papelera tipo "AMG" de la marca "Fabregas", fabricada en chapa de acero galvanizado, reforzada, bicromatada, cubeta extraible galvanizada de 60l, cierre de acero cromado	1,000 u	825,00	825,00
RDMANIV	Sist. puerta abatible rapid doors tecni-3 2140x920+900+acc	29,000 u	580,00	16.820,00
RDPERF-01	Sist. puerta abatible rapid doors tecni-3 2230x920+acc	4,000 u	29,55	118,20
RDPERF-02	Manivela y herrajes de acero inoxidable mate	3,000 Ud	590,00	1.770,00
RDPERF-03	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	8,000 Ud	865,00	6.920,00
REFPOD	Sist. Mampara perfil aluminio Rapd-Alum	1,000 Ud	370,00	370,00
REHILL110	Señalización podotáctil contrastada	129,600 m	11,08	1.435,97
REJACLAC	Rejilla ventilacion 110mm lac.horno	14,000 u	7,00	98,00
REJKERA	Rejilla vent.ac. lacado con marco pletina	0,120 m2	140,25	16,83
SEPHOMMUR	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei	408,153 kg	1,05	428,56
SILTRANS	Separadores homologados muros	723,440 u	0,06	43,41
TIRADOX	Silicona translucida exterior alta calidad	28,602 kg	1,10	31,46
U12CX020	Tirador de barra de ac.inox mate 100mm	2,000 u	31,92	63,84
U12CX0201	Punto anclaje fijo acero inoxidable	1,500 Ud	58,00	87,00
U2NG110100000	Piezas anclaje	3,000 Ud	3,63	10,89
U2NG160100000	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	179,000 Und	7,84	1.403,36
U3C1100450000	TUBO POLO-KAL NG 160 1,00 m.	38,000 Ud	15,03	571,14
U3C1600450000	CODO POLO-KAL NG 110-45º	59,070 Und	1,00	59,07
U3C2000450000	CODO POLO-KAL NG 160-45º	12,540 Ud	2,25	28,22
U3D1100450000	CODO POLO-KAL NG 200-45º	3,960 Ud	3,25	12,87
U3D1600450000	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45º	59,070 Und	2,44	144,13
U3D2000450000	DERIVACION POLO-KAL NG 160-45º	12,540 Ud	6,99	87,65
U6080660124	DERIVACION POLO-KAL NG 200-45º	3,960 Ud	9,06	35,88
U6180615116	ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)	100,000	2,91	291,00
U6420007205	KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA)	7,000	33,72	236,04
	Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 2 según UNE EN 602281 IEC 602282.			
	HT SAAE PANEL FV 300WP MONOCRISTALINO ALL BLACK 60 CELULAS	34,000 ud	235,00	7.990,00
	Panel fotovoltaico HTSAAE monocristalino SALTOKI ALL BLACK de 60 células modelo HT60-300. Potencia pico del panel: 300W. Tensión de máxima potencia: 32,8V. Intensidad de máxima potencia: 9,16A. Eficiencia de módulo: 18,4%. Dimensiones del panel: 1.640*992*35mm. Peso: 18,5 Kg. Compatible con conector MC4			

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U6421001204	KOSTAL INVERSOR RED PIKO IQ 10 10KW 400V Inversor de conexión a red KOSTAL modelo PIKO IQ 10 trifásico. Potencia nominal: 10,0kW. Potencia máxima de entrada: 12,75kW. Número de entradas: 2. Número MPPT: 2. Tensión MPPT máxima: 720V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 405-720V. Corriente máxima de entrada: 13A. Eficiencia: 97,2%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 563*405*233mm. Peso: 19,9kg. Compatible con conectores MC4. Dispositivo de desconexión CC autónomo electrónico integrado. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.	1,000	2.837,54	2.837,54
U6424000118	Soporte hormigon Kit de estructura BULTMEIER sobreelevado de aluminio de alta resistencia para 4 paneles de 60 células, para instalar sobre suelo o cubierta plana. Ensamblada mediante tornillería de acero inoxidable y tornillería autotaladrante zinc-niquelada. Grapa 35mm.	36,000	52,00	1.872,00
U6427000022	SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT Cuadro SOLVER de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 2 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Con protector contra sobreTensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.	1,000	331,17	331,17
U6429000100	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión hembra para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.	2,000	3,82	7,64
U6429000101	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión macho para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.	2,000	3,12	6,24
U900000001_12	CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF Cuadro SOLVER de protección AC trifásico de 10 kW para instalaciones fotovoltaicas de salida de inversor formado por caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Poder de corte 6KA. Diferencial clase A. Protector de sobretensiones tr ansitorias Tipo 2 Cirprotec. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.	2,000	241,80	483,60
UABTIBUS	Bus alarma (UTP)	150,000 ml	0,67	100,50
UANTDETV	Detector volumétrico Detector doble tecnología.	5,000 Ud	14,51	72,55
UANTIBAT	Batería Batería de 12V, 2,2Ah.	1,000 Ud	1,73	1,73
UANTICE	Centralita Central de Seguridad de 8 zonas ampliable a 192. Marca PAEVO modelo 192. Medida la unidad totalmente instalada.	1,000 Ud	60,59	60,59
UANTIINST	Instalación Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios.	1,000 Ud	220,98	220,98
UANTILCD	Teclado LCD Teclado LCD con display alfanumérico de 2 líneas x 16 caracteres.	1,000 Ud	33,51	33,51
UANTIMOD	Modulo direccionamiento Módulo de direccionamiento/expansión de 4 zonas.	2,500 Ud	29,48	73,70
UANTINML	Cableado antiintrusión Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios.	300,000 MI	0,27	81,00
UANTISI	Sirena Sirena para exterior autoprotegida.	2,000 Ud	29,48	58,96
UANTPRU	Puesta en servicio Puesta en servicio, programación y pruebas del sistema de Seguridad.	1,000 Ud	49,78	49,78
UAR600500600	Arqueta PE D600 500<H<600	4,000 Ud	170,63	682,52
UAR600600800	Arqueta PE D600 600<H<800	1,000 Ud	208,55	208,55
UAR6008001250	Arqueta PE D600 800<H<1250	3,000 Ud	246,47	739,41
UAR8001200150	Arqueta PE D800 1250<H<1750	4,000 Ud	458,36	1.833,44

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UAREGSS	<p>Regulación</p> <p>Regulación digital centralizada para instalación de calefacción para control de calderas, un circuito de radiadores con válvula de tres vías y un circuito de previsión de radiadores con válvula de tres vías con los siguientes componentes:</p> <p>Armarios y cuadros para alojamiento de equipos.</p> <p>Regulación de calderas y calefacción compuesto por:</p> <p>1 Autómata programable (CENTRAWebPlus 52T SCLEA2014B22 con pantalla) + SCADA + Web Server + Programación integración de todo el sistema con cableas Ethernet y direccionamiento IP. Protocolo de comunicación BACNET, con las correspondientes pasarelas en los correspondientes equipos. Cons sitema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir po la Dirección Facultativa y como mínimo el listado de los parametros de central y los principales de los diferentes equipos para su integración en el autómata programable, el SCADA y Web server, con programación de lenguaje gráfico (objeto) a definir por la D.F. y con licencia del progrmama y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total.</p> <p>1 Tarjeta.</p> <p>1 Módulo panel SCLIO821 A 8EA.</p> <p>1 Módulo panel SCLIO822 A 8ESA.</p> <p>1 Módulo panel SCLIO823 A 12ED.</p> <p>1 Módulo panel SCLIO824 A 6SD.</p> <p>1 SXS821-22 TERMINAL E/S ANALOGICAS.</p> <p>1 SXS823 TERMINAL ENTRADAS DIGITALES.</p> <p>1 SXS824-25 TERMINAL SALIDAS DIGITALES.</p> <p>1 MCX4 convertidor</p> <p>1 SDOM4 convertidor binario analog/digital</p> <p>1 TransformadorCRT6</p> <p>1 Modulo Panel Bus SCLIO830A</p> <p>1 TransformadorCRT2</p> <p>1 Programación sistemas.</p> <p>1 Puesta en marcha.</p> <p>2 GRÁFICAS</p> <p>1 Controlador de cascadas para calderas KM de regulación hasta aguja.</p> <p>1 Módulo digital AM. Uno por caldera.</p> <p>1 módulo ISM-6.</p> <p>1 módulo BM-2.</p> <p>1 Sonda de temperatura NTC 5K sonda colector, long 6 mts.</p> <p>1 Presostato (sonda de presión de agua DT1-U/04/02) y alarma.</p> <p>1 Cuadro eléctrico metálico estanco para alojamiento.</p> <p>3 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico).</p> <p>Accesorios de montaje.</p> <p>Programación y puesta en marcha.</p> <p>Elementos de campo de producción:</p> <p>1 Sonda de presión de agua.</p> <p>En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante rácores adecuados a los distintos elementos.</p> <p>Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.</p> <p>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</p> <p>I-Nivel de campo (sensores y actuadores): Son das de temperatura tipo termistor y/o con salida estándar 0-10 V, resto de sensores con salida estándar 0-10 V, actuadores analógicos con entradas 0-10 V. Entradas y salidas digitales mediante contactos libres de tensión.</p> <p>II-Nivel Autómata: Autómata con WebServer, con interface gráfica NO basada en JAVA sino en HTML. Conexión a red ethernet mediante dirección IP, Comunicación mediante protocolo estándar BACNET de amplia implantación en edificios. Puertos de comunicaciones BACNET MSTP y MODBUS, Número de entradas y salidas ampliable. Se exigirá la entrega del backup completo de la programación que permita reconstruir el sistema desde cero por cualquier integrador de la marca.</p> <p>III-Analizadores de energía eléctrica, contadores de kilocalorías y contadores de gas: Integrables mediante protocolo BACNET IP, BACNET MSTP o MODBUS</p> <p>IV -Sistema SCADA de visualización: Será compatible con autómatas que utilicen el protocolo estándar BACNET IP de cualquier fabricante, incluso con pasarelas de sistemas de climatización mediante bomba de calor (VRV, VRF) (Mitsubishi, Daikin, Panasonic, etc..)</p>	1,000 Ud	3.968,00	3.968,00
UARNOREG	Arqueta prefabricada no registrable	1,000 Ud	65,00	65,00

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UBOR100	Boca de aspiración BOR-100 Boca de aspiración para extracción marca SP modelo BOR-100. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.	4,000 Ud	11,48	45,92
UBRB	Bomba RADIADORES Grupo Motor-bomba centrífuga SIMPLE (RADIADORES). Marca SEDICAL o similar modelo AM 40/12-B, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluso 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 3" EPDM compacto Ebroflex o equivalente.	1,000 Ud	1.532,00	1.532,00
UCAAAACI015	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE) . Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	1.024,000 ml	4,66	4.771,84
UCAAAACI020	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	1.070,000 ml	5,72	6.120,40
UCAAAACI025	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	22,000 ml	6,26	137,72
UCAAAACI032	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	110,000 ml	7,17	788,70
UCAAAACI040	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	44,000 ml	9,88	434,72
UCAAAACI050	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	64,000 ml	11,76	752,64
UCAAAACI065	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40 Aislamiento para canalización de acero de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	114,000 ml	16,66	1.899,24
UCAAAACI065	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40 Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento de canalización de tubo de acero aislado DN65+e=40mm.	95,880 ml	2,84	272,30
UCAAPBI020	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	20,000 ml	0,66	13,20
UCAAPBI025	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	10,000 ml	1,13	11,30
UCAAPBI032	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	42,500 ml	1,37	58,23
UCAAPBI040	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	5,500 ml	1,63	8,97
UCAAPBI050	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 50mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	3,300 ml	4,96	16,37
UCAAPBI065	Aisl. canal. de plast. de d=65mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF o similar, de diámetro interior mínimo 65mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor. Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	38,500 ml	2,39	92,02
UCAAPCI020ACS	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	70,000 ml	2,83	198,10

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCAAPCI032ACS	Aisl. canal. de plast. calor de d=32mm e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o similar, de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	25,000 ml	3,62	90,50
UCAAPLC40	Aisl. en planchas para calor e=40mm Aislamiento con plancha elastomérica Armaflex-SH o similar, de espesor equivalente a 40mm (según RITE). Incluso adhesivo, cintas y accesorios.	1,000 m2	22,84	22,84
UCAAPLCHA	Chapa de protección e=0,8mm Chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, para protección del aislamiento, para conformar según diferentes formas.	164,000 m2	17,91	2.937,24
UCAAPLSOP	parte proporcional de soportación	163,000 pp	3,00	489,00
UCABIE25	Bie 25 mm. para instalar en armario Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por: - Cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. - Devanadera circular para 20 metros de manguera. - Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos. - Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona. - Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23.410 - Soporte para la lanza. Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2. Totalmente instalada y probada. El sistema de bies se someterá, antes de su puesta en servicio, a una prueba de estanqueidad y resistencia mecánica sometiendo a la red a una presión estática igual a la máxima de servicio (con un mínimo de 10 Kg/cm2), manteniendo dicha presión durante dos horas, no debiendo aparecer fugas en ningún punto de la misma.	4,000 Ud	121,65	486,60
UCABLEADO	Cableado altavoces 2x1,5 Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo.	580,000 ml	0,23	133,40
UCABR020	Juego de bridas DN20 Juego de dos bridas DN20, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	4,000 Ud	9,83	39,32
UCABR032	Juego de bridas DN32 Juego de dos bridas DN32, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	1,000 Ud	11,32	11,32
UCABR040	Juego de bridas DN40 Juego de dos bridas DN40, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	9,000 Ud	10,67	96,03
UCABR065	Juego de bridas DN65 Juego de dos bridas DN65, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	12,000 Ud	23,21	278,52
UCABR080	Juego de bridas DN80 Juego de dos bridas DN80, incluso esparragos, 4 tuercas por esparrago, arandelas, juntas y pequeño material.	1,000 Ud	15,43	15,43
UCADAI065	Dilatador acero inox. DN 65 Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diámetro DN 65 con tubo guía interior para conexión embridada y PN-16.	4,000 Ud	150,44	601,76
UCAFY080	Filtro DN80 Filtro en "Y" marca KSB modelo BOA-S o similar, DN80. Cuerpo de fundición Gris GG-25. Tamiz fino en acero inoxidable Aisi 304, junta sin amianto, PN16 para montaje embridado. Incluso aislamiento termico y protección.	1,000 Ud	51,65	51,65
UCANALPOL	Canal hormigón polimérico Canal de hormigón polimérico.	4,000 ml	3,32	13,28
UCATAN015	Tubo de acero negro DN 15 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6.	1.024,000 ml	3,59	3.676,16
UCATAN020	Tubo de acero negro DN 20 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6.	1.094,000 ml	3,72	4.069,68
UCATAN025	Tubo de acero negro DN 25 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2.	22,000 ml	5,86	128,92
UCATAN032	Tubo de acero negro DN 32 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2.	127,500 ml	4,35	554,63

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCATAN040	Tubo de acero negro DN 40 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2.	52,500 ml	4,80	252,00
UCATAN050	Tubo de acero negro DN 50 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6.	67,300 ml	8,60	578,78
UCATAN065	Tubo de acero negro DN 65 Tubo de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6.	152,500 ml	10,76	1.640,90
UCATANA015	Acces.,soporte tubo negro DN 15 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN15.	1.024,000 pp	0,47	481,28
UCATANA020	Acces.,soporte tubo negro DN 20 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN20.	1.094,000 pp	0,55	601,70
UCATANA025	Acces.,soporte tubo negro DN 25 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN25.	22,000 pp	0,81	17,82
UCATANA032	Acces.,soporte tubo negro DN 32 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN32.	127,500 pp	0,60	76,50
UCATANA040	Acces.,soporte tubo negro DN 40 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN40.	52,500 pp	0,70	36,75
UCATANA050	Acces.,soporte tubo negro DN 50 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN50.	67,300 pp	1,17	78,74
UCATANA065	Acces.,soporte tubo negro DN 65 Accesorios, soportes y anclajes, dos manos de pintura antioxidante, elementos de unión, señalización y derivación, codos y pequeño material, para tubería de acero negro DN65	76,250 pp	1,30	99,13
UCAVANTI	Válvula antirretorno DN20	2,000 Ud	15,25	30,50
UCAVE015	Válvula de esfera DN15 Válvula de esfera DN15 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección.	6,000 Ud	1,48	8,88
UCAVE020	Válvula de esfera DN20 Válvula de esfera DN20 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección.	19,000 Ud	2,25	42,75
UCAVE025	Válvula de esfera DN25 Válvula de esfera DN25 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección.	1,000 Ud	3,14	3,14
UCAVM020	Valvula de mariposa DN20 Válvula de mariposa DN20 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	2,000 Ud	16,83	33,66
UCAVM032	Valvula de mariposa DN32 Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	1,000 Ud	35,31	35,31
UCAVM040	Válvula de mariposa DN40 Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	9,000 Ud	30,42	273,78
UCAVM065	Válvula de mariposa DN65 Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	7,000 Ud	33,35	233,45
UCAVM080	Válvula de mariposa DN80 Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección.	2,000 Ud	21,59	43,18
UCAVR065	Válvula de retención DN65 Válvula de retención de doble clapeta DN65, marca KSB serie MODELO 2000 o similar, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Para montaje en bridas.	1,000 Ud	27,17	27,17

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCCAFLA200	Conducto flexible aislado	27,000 ml	2,98	80,46
	Conducto circular de aluminio flexible con aislamiento termo-acústico y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc.			
UCCAFLS100	Conducto flexible de diámetro 100 mm	4,000 ml	1,33	5,32
	Conducto circular de aluminio flexible de diámetro 100 mm y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc.			
UCCAV1C0160	Extractor S&P MIXVENT TD-160/100T	4,000 Ud	74,77	299,08
	Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-160/100T con temporizador. Incluso finalización para cubierta acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antirretorno y pequeño material.			
UCCPM	Puente manométrico	1,000 Ud	3,59	3,59
	Puente manométrico.			
UCCRZA	Accesorios radiador Roca-Dubal	59,000 Ud	1,57	92,63
	Conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Dubal o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.			
UCCZF040	Kflow DN40	3,000 Ud	64,32	192,96
UCCZZEM	Embudo vaciados	12,000 Ud	7,55	90,60
	Embudo para vaciados, de acero negro con dos capas de imprimación antioxidante, con tramo de acero de DN50, formando sifón, permitirá el paso de agua de forma visible.			
UCCZZMA	Manómetro de glicerina	1,000 Ud	17,20	17,20
	Manómetro de esfera en baño de glicerina de diámetro 100mm, escala 0-10 bar, rosca 1/2", con liras de amortiguación y puente manométrico .			
UCCZZPU	Purgador automático	4,000 Ud	14,73	58,92
	Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 fabricado en latón o similar. Montaje roscado. Incluso pequeño material.			
UCCZZTE	Termómetro de capilla	2,000 Ud	13,83	27,66
	Termómetro de capilla, recto o angular, de 110 o 150mm, incluso vaina de inserción de latón. Escala 0-120°C. Incluso pequeño material.			
UCD	Cableado 2x1mm2	1.080,000 ml	2,49	2.689,20
	Cable trenzado apantallado para conexión de puntos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurfoc alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente.			
UCIARM02	Armario extintor polvo	10,000 Ud	144,63	1.446,30
UCIARM03	Armario equipo multiple	4,000 Ud	412,60	1.650,40
UCICENTRAL	Central analógica dos lazos	1,000 Ud	950,00	950,00
UCIDBATE	Batería 12Vcc 7 Amp	2,000 Ud	35,00	70,00
UCIDCEAMPL	Tarjeta de dos lazos	1,000 Ud	350,00	350,00
UCIDCEP	Programación y puesta en marcha	1,000 Ud	425,00	425,00
	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios. Incluyendo software, programación específica, manual, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento.			
UCIDDBAT	Batería	4,000 Ud	28,10	112,40
UCIDDFUEN	Fuente de alimentación	2,000 Ud	143,96	287,92
UCIDDIT	Detector optico de humos	100,000 Ud	46,79	4.679,00
	Suministro y montaje de Detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad.Consumo 200..300 uA, 24Vdc. EN 54-7. Modelo ESMI2251EM . Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. Incluso Base detector B501 para detectores analógicos direccionables ESMI 2251. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDDPURT	Modulo puerta	3,000 Ud	32,48	97,44
	Suministro y montaje Módulo monitor de una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con dos LEDs, uno amarillo y otro rojo, para indicar cortocircuitos y estados de monitorización. Marca Schneider o equivalente, Modelo: EMI-301 067273011. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDMDOAIS	Modulo aislamiento	2,000 Ud	41,07	82,14
	Suministro y montaje de módulo de aislamiento de corotocircuito Marca: SCHNEIDER / ESMI o similar. según normativa vigente. Incluso zócalo de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCIDMONFUEN	Modulo 1 entrada	1,000 Ud	25,31	25,31
UCIDPUA	Pulsador alarma analógico	4,000 Ud	68,10	272,40
	Suministro y montaje de Pulsador de alarma montaje visto para el sistema de detección de incendios ESMI o similar Conectado al bus de detección, incluso caja de pulsador direccionable mod SR3T2G, tapa transparente Mod PS200. Rearmable mediante llave, no necesario rotura de cristal Con Aislador de CortocircuitoSCHNEIDER MCP5A-RP02FF-01. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDREM	Retenedor Electromagnético	6,000 Ud	13,57	81,42
	Retenedor electromagnético, para retención de puertas, con pulsador de desenganchamiento.			
UCIDSIEINT	Sirena electrónica interior	4,000 Ud	52,46	209,84
	Suministro y montaje de Sirena electrónica 24Vcc rojo bajo consumo para interior direccionable, alimentada desde el propio lazo de detección SCHNEIDER o similar WMSOU-RR-P01 Base de sirena perfil bajo superficie IP24, blanco SCHNEIDER LPBW. Incluso tapa blanca para sirenas en base de detector.Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UCIDTARJCOM	Tarjeta comunicación RS485	2,000 Ud	175,00	350,00
UCIMOD	Módulo ampliación dos lazos	1,000 Ud	600,00	600,00
UCISCBE	Cartel BIE	4,000 Ud	8,18	32,72
	Cartel fotoluminiscente indicador de BIE, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCISCPE	Cartel extintor	15,000 Ud	8,18	122,70
	Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCISCPP	Cartel pulsador	4,000 Ud	8,18	32,72
	Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCISCSIR	Cartel sirena	4,000 Ud	8,18	32,72
	Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501.			
UCIXMC5	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	3,000 Ud	61,83	185,49
	Extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.110, de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de peso. Marca Firex o similar. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado.			
UCIXMP6	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	12,000 Ud	26,69	320,28
	Extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado.			
UCLEG	Legalización instalación de climatización	1,000 Ud	0,00	0,00
	Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
UCLEGAFIN	Legalización instalación de afines	1,000 Ud	0,00	0,00
	Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.			
UCLIMAVER	Lana de vidrio CLIMAVER PLUS	1.112,000 m2	17,50	19.460,00
	Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o similar, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales.			
UCOMP120	Compuerta cortafuegos	6,000 Ud	225,00	1.350,00
UCORR	Tubo corrugado	37,000 ml	0,11	4,07
	Tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados hasta diámetro exterior 32 mm de tubería.			
UCRADCAB	Cabelado termostato V2V	20,000 Ud	10,85	217,00

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCREGPLAS100	PRO-R-100 Caja de regulación de caudal constante marca Schako o similar modelo PRO-R de diámetro 100 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material.	7,000 Ud	185,70	1.299,90
UCSELPUERT	Selector puerta cortafuegos Dorma SR 392 Selector de cierre marca DORMA modelo SR 392 para puertas cortafuegos de dos hojas que puede instalarse en el dintel o bajo el marco de la puerta. No guarda mano y puede usarse para combinar hojas de diferente tamaño. Asegura la correcta secuencia de cierre de las hojas gracias al brazo de retención (en la hoja activa) y a la rueda de liberación (en la hoja inactiva).	6,000 Ud	138,15	828,90
UDAFSD	Preparación suelo	36,000	15,00	540,00
UDCIDEIS	Cableado apatallado 3x1x1.5	250,000 ml	2,02	505,00
UDECOLDP70	D-ECOLD P90 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	36,000 Ud	44,19	1.590,84
UDECOLDPP240	D-ECOLD P240 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P240 o equivalente, de tipo permanente de 240 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	26,000 Ud	75,64	1.966,64
UEB6060LED23	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 23W Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 23W o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	135,000 Ud	86,25	11.643,75
UEB6060LED32	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 32W Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 32W (ref. 1338.032.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	42,000 Ud	102,60	4.309,20
UEBADUVME	Mecanismos aula pizarra digital	13,000 Ud	126,25	1.641,25
UEBADUVMESUP	Mecanismos aula pizarra digital de superficie	6,000 Ud	159,36	956,16
UEBADUVMSELL	Sellado de tubos en tabique de pladur	6,000 Ud	56,00	336,00
UEBAUDIVALT	Altavoces	19,000 Ud	101,58	1.930,02
UEBAUDIVCA	Cableado aula pizarra digital	19,000 Ud	45,20	858,80
UEBAUDIVIN	Infraestructuras aula pizarra digital	19,000 Ud	48,80	927,20
UEBCC1001.5	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS) Cable de cobre H07Z1-K (AS) de sección 1 x 1,5 mm2 y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002)	138,000 ml	0,14	19,32
UEBCH1006	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 6 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	500,000 ml	0,70	350,00
UEBCH1016	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 16 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002). Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	450,000 ml	1,60	720,00
UEBCH1016RF	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 SZ1-K (AS+) Cable de cobre SZ1-K (AS+) de sección 1 x 16 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200.	99,000 ml	2,75	272,25
UEBCH1025	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 25 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	140,000 ml	3,27	457,80
UEBCH1035RF	Cable Cu 1000 V de 1x35 mm2 SZ1-K (AS+) Cable de cobre SZ1-K (AS+) de sección 1 x 35 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200.	396,000 ml	5,53	2.189,88
UEBCH1050	Cable Cu 1000 V de 1x50 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 50 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	99,000 ml	4,59	454,41

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBCH1095	Cable Cu 1000 V de 1x95 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 1 x 150 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	396,000 ml	10,38	4.110,48
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 3 x 1,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	2.478,000 ml	1,02	2.527,56
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 3 x 2,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	1.981,000 ml	1,14	2.258,34
UEBCH3G2.5RF	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 SZ1-K (AS+) Cable de cobre SZ1-K (AS+) de sección 3 x 2,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y resistente al fuego conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN 50.200.	109,000 ml	2,16	235,44
UEBCH5G16	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 5 x 16 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	218,000 ml	9,01	1.964,18
UEBCH5G6	Cable Cu 1000 V de 5x6 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 5 x 6 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	18,000 ml	4,13	74,34
UEBCHBORNA	Borna de tierra Borna de tierra.	131,000 Ud	0,90	117,90
UEBDLR3NEC25	Downlight Biar Lighting R3 NEC LED 1 25W IP44 Downlight empotrado Led, marca BIAR LIGHTING modelo R3 NEC LED 1 25 W 4000K IP44 2250lm (ref. 5222.025.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	3,000 Ud	75,60	226,80
UEBEDHIZAR	Luminaria autónoma Izar permanente 200 lm Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca Daisalux, modelo IZAR P30 o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado, incluso lámpara, conjunto óptico antipánico (antipánico), sistema electrónico, baterías y accesorios.	18,000 Ud	83,90	1.510,20
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	1.392,000 ml	1,00	1.392,00
UEBFBMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	16,000 ml	1,32	21,12
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	1.368,000 ml	0,64	875,52
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	24,000 ml	0,93	22,32

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBFISF	Alimentación interruptor/detector tubo PVC flexible Alimentación a interruptor/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	720,000 ml	0,64	460,80
UEBFISR	Alimentación interruptor/pulsador tubo PVC ríg. Alimentación a interruptor/pulsador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	16,000 ml	0,93	14,88
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	1.952,000 ml	0,71	1.385,92
UEBLAVANLED24	Downlight LED Avantled 24W Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	55,000 Ud	42,20	2.321,00
UEBLPORCHE	Luminaria AVANTLED modelo SDL-2 24 IP54 Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca AVANTLED modelo SDL-2 24W 4000K 2200lm color blanco d:235mm ref: SDL2244000IP, para lámpara LED 24W 4000K o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	9,000 Ud	46,48	418,32
UEBLTORRE	Conjunto 2 Proyector + cruceta Conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGHPOWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente y cruceta para 2 proyectores para su instalación en columna existente de 12 m de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, soportes y accesorios.	1,000 Ud	1.650,00	1.650,00
UEBLTORRE6	CONJUNTO 2 PROYECTORES+CRUCETA+COLUMN 12M Conjunto formado por 2 proyectores marca WIVA modelo SMD HIGHPOWER 300W 4000K 80° IP-65 o equivalente, cruceta para 2 proyectores y columna troncocónica de acero galvanizado de 12 m. de altura marca BACOLSA o equivalente. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios.	1,000 Ud	2.250,00	2.250,00
UEBLTORRE7	CONJUNTO 1 PROYECTOR Biar 122W +COLUMN 10M Suministro y montaje de conjunto formado por 1 proyector marca BIAR modelo SOL FL LED 2 de 200W 6000K Ra80 90°, 1 proyector marca BIAR modelo SOL FL LED 2 de 200W 6000K Ra80 90° o equivalente, colocados sobre columna de acero galvanizado de 10 m. de altura. Incluso lámparas o equivalente, difusores, reflectores, columna, soportes y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	2,000 Ud	1.513,13	3.026,26
UEBMAUMEC	Accesorios de adaptación mecanismos Niessen Accesorios para adaptación de mecanismos previstos de la marca NIESSEN serie ZENIT a la canal UNEX modelo 93 U23X de color blanco. Incluso p.p. de accesorios y conexionado.	90,000 Ud	0,89	80,10
UEBMBL1	Interruptor 10A Interruptor de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.	75,000 Ud	4,27	320,25
UEBMBL1.3	Base de enchufe 16A con protección Base de enchufe de 16A con protección, marca NIESSEN serie ZENIT colo blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.	72,000 Ud	4,03	290,16
UEBMBL1E	Interruptor estanco 10A Interruptor estanco de 10A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	6,61	13,22
UEBMBL3E	Base de enchufe estanco 16A Base de enchufe estanco de 16A, IP-44, marca NIESSEN o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	6,55	13,10

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBMCP6SA	Caja 4+2 tomas pared Caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A (4 normal) y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material.	10,000 Ud	44,18	441,80
UEBMCU50X150	Canal UNEX 93 U23X 50x150 Canal para enchufes y tomas de datos, marca UNEX modelo 93 U23X de color blanco, de 50x150 mm (ref. 93074-2) o equivalente. Incluso p.p. de accesorios, elementos de acabado, ángulos, piezas especiales y conexionado.	21,000 ml	15,58	327,18
UEBMDM	Detector de movimiento Master 220° Detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	65,59	131,18
UEBMEREG	Base de enchufe 16 A para canal Base de enchufe de 16A para instalación en canal, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores y accesorios, incluso conexionado.	60,000 Ud	4,03	241,80
UEBNBL3.1	Base de enchufe 16 A Base de enchufe de 16A, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.	2,000 Ud	4,03	8,06
UEBPCMEPPGNP2	Armario metálico con puerta plena Armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca Schneider Electric o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	1.328,00	1.328,00
UEBPCMEPPGSP2	Armario metálico con puerta plena Armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca Schneider Electric o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	960,00	960,00
UEBPCMPPNINF	Armario metálico con puerta plena Armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca Schneider Electric o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	303,92	303,92
UEBPCMPTNP1	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	816,00	816,00
UEBPCMPTNP2	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	816,00	816,00
UEBPCMPTSP1	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	441,66	441,66
UEBPCMPTSP2	Armario metálico con puerta transparente Armario metálico con puerta transparente y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuito, conexionado y cableado.	1,000 Ud	441,66	441,66
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 2x040 A, de 30 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase AC. Según UNE 61008.	43,000 Ud	60,55	2.603,65
UEBPD2040C2SI	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst. Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 2x40 A, de 30 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase A superinmunizado. Según UNE 61008.	5,000 Ud	92,52	462,60
UEBPD2040C3I	ID2x040 de 300mA clase AC. Inst Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 2x040 A, de 300 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase AC. Según UNE 61008.	1,000 Ud	52,83	52,83
UEBPD4040C2I	ID4x040 de 30 mA Clase AC. Inst. Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 4x040 A, de 30 mA de sensibilidad, instantáneo y Clase AC. Según UNE 61008.	1,000 Ud	108,34	108,34
UEBPD4040C3S	ID4x40 de 300 mA Clase AC Selectivo Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 4x040 A, de 300 mA de sensibilidad, selectivo y Clase AC. Según UNE 61008.	4,000 Ud	167,07	668,28

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBPD4063C3S	ID4x63 de 300 mA Clase AC Selectivo Interruptor diferencial marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iID 4x063 A, de 300 mA de sensibilidad, selectivo y Clase AC. Según UNE 61008.	1,000 Ud	232,16	232,16
UEBPLC1D25CA	Contacto LC1-D25 + cont. auxiliar Contacto marca Schneider Electric modelo LC1-D25 o equivalente, para una tensión de 230/400 V, con accesorios y auxiliares, incluso contacto auxiliar, protección de maniobras, mando, pilotos de señalización con led.	1,000 Ud	32,17	32,17
UEBPLF1	Alimentación pto luz exterior Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0.6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, cable de 1x16 mm2 0.6/1kV de color verde-amarillo para conexión a red de tierra, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002). Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	148,000 ml	2,57	380,36
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA Contacto modular marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iCT 16A 2NA, para una tensión de 230/240V, incluso accesorios.	46,000 Ud	17,67	812,82
UEBPPNS4100S	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2 Interruptor automático de potencia marca Schneider Electric (o equivalente) modelo NSX100F 4x100 A 4P4r, poder de corte 36.000 A con unidad de control electrónica Micrologic 2.2.	1,000 Ud	312,93	312,93
UEBPPRD404	Limitador sobretensiones transitorias tipo 2 iPRD40r 3P+N Limitador sobretensiones transitorias marca Schneider Electric para protección de tipo 2 modelo iPRD40r 3P+N o equivalente, incluso accesorios.	2,000 Ud	156,75	313,50
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N Limitador sobretensiones transitorias marca Schneider Electric para protección de tipo 3 modelo iPRD8 3P+N o equivalente, incluso accesorios.	5,000 Ud	64,93	324,65
UEBPRELOJ	Interruptor horario Interruptor horario marca Schneider Electric o equivalente, para una tensión de 230V, incluso accesorios.	7,000 Ud	29,44	206,08
UEBPS	Piloto señalización luz verde Piloto luz verde para señalización de encendido.	42,000 Ud	1,85	77,70
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 2x010 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	68,000 Ud	20,56	1.398,08
UEBPW2016C1S	IAM2x016 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 2x016 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A. según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2.	43,000 Ud	20,94	900,42
UEBPW4010C1S	IAM4x010 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x010 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	1,000 Ud	38,20	38,20
UEBPW4016C1S	IAM4x016 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x016 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A. según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2.	4,000 Ud	38,65	154,60
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x20 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	7,000 Ud	53,22	372,54
UEBPW4032C1S	IAM4x032 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo C60N 4x032 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A. según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	3,000 Ud	58,33	174,99
UEBPW4040C1S	IAM4x040 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x040 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898 y de 10000 A según UNE 60947-2	5,000 Ud	60,50	302,50
UEBPW4050C1S	IAM4x050 de PC 10000A (iC60N) curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo C60N 4x050 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898. y de 10000 A según UNE 60947-2	1,000 Ud	108,98	108,98

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBPW4063C1S	IAM4x063 de PC 10000A (iC60N) Curva C Interruptor automático magnetotérmico marca Schneider Electric (o equivalente) modelo iC60N 4x063 A curva C, para una tensión de 230/400 y un poder de corte de 6000 A según UNE 60.898. y de 10000 A según UNE 60947-2	1,000 Ud	113,41	113,41
UEBPZZKVE	Kit ventilación Kit completo de ventilación para cuadro eléctrico, marca Schneider Electric o equivalente.	7,000 Ud	25,80	180,60
UEBSDMTP	Detector de movimiento techo Detector de movimiento empotrable en techo para pasillos, marca PHILIPS modelo OCCUSWITCH (ref. LMR1070/00) o equivalente, incluso caja de registro, caja de montaje de sensor, elementos de conexión y accesorios, cableado y conexionado de mando con contactores de circuitos de alumbrado bajo tubo.	13,000 Ud	65,08	846,04
UEBTAR020	Tubo acero de 20 mm Tubo de acero con grado de resistencia a la corrosión 3 y toma de tierra, de 16 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	20,000 ml	1,16	23,20
UEBTMU	Puesta a tierra mobiliario urbano Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativa.	1,000 Ud	63,45	63,45
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm Tubo de P.V.C. flexible de 16 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	1.834,000 ml	0,11	201,74
UEBTPF020	Tubo PVC flexible de 20 mm Tubo de P.V.C. flexible de 20 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	138,000 ml	0,11	15,18
UEBTPF110E	Tubo PVC 110 mm. enterrado Tubo para montaje enterrado, de doble pared corrugado por el exterior y liso por el interior, de 110 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	153,000 ml	1,73	264,69
UEBTRG	Red General Tierra Baja Tensión Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetalica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en cuadros generales y base de la estructura metálica del ascensor, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido.	1,000 Ud	1.895,00	1.895,00
UEBZCABG	Cableado cuadro encendidos general Cableado desde mecanismos hasta cuadros electricos (con cable de cobre del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y bajo canalización del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1), para maniobras de encendido y apagado.	1,000 Ud	2.924,10	2.924,10
UEBZCACENSE	Cableado cuadro encendidos señalización emergencias Cableado desde mecanismos hasta cuadros electricos (con cable de cobre del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002) y bajo canalización del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1), para maniobras de encendido y apagado.	1,000 Ud	915,30	915,30
UEBZCENSE	Cuadro encendidos Cuadro de encendidos, para 10 encendidos, incluso serigrafiado y accesorios.	1,000 Ud	40,50	40,50
UEBZCEPG1	Cuadro encendidos Cuadro de encendidos, para 32 encendidos, incluso serigrafiado y accesorios.	1,000 Ud	155,87	155,87
UEBZPUL	Mecanismo Mecanismo, para maniobra de encendido y apagado.	42,000 Ud	3,88	162,96
UEECOLD150	D-ECOLD 90 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD 90 o equivalente, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios	15,000 Ud	30,38	455,70
UEECTAETB	AETB-D-ECO Accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO.	66,000 Ud	6,13	404,58

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEELNES20AA	LENS N20A Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N20 A o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 120 lúmenes mínimo, para montaje adosado a techo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	2,000 Ud	156,64	313,28
UEESLD090	ECO-ESLD 90 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 90 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios	2,000 Ud	33,31	66,62
UEESLD220	ECO-ESLD 220 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD 220 o equivalente, estanca, de tipo no permanente de 220 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	1,000 Ud	41,64	41,64
UEMERA-255ATP	ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO	12,000 ud	22,79	273,48
UEMERGMAT	Conexionados Material y conexionado de equipos compuesto por: - 1 Ud FTP a RACK a DC-700ETH. - 1 Ud FTP a RACK a ordenador. - 2 Ud 2x0.25 mm2 apantallado RACK a PM-4E. - 1 Ud 2x1 mm2 central incendios con Rack. Medida la unidad ejecutada, incluso conexionados.	1,000 ud	366,81	366,81
UEMERPROY	PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS Suministro e instalación de Proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	3,000 ud	215,81	647,43
UFOTLEG	legalización	1,000 ud	150,00	150,00
UFR876810815	Fregadero inoxidable ROCA U-TOP81 Fregadero de acero inoxidable marca ROCA modelo U-TOP81 (ref. 876810815).	2,000 Ud	170,82	341,64
UFVCONEX	Pequeño material	2,000 Ud	198,00	396,00
UGR5A4224C00	Grifo temporizado Lavado ROCA SPRINT Grifo temporizado Lavado marca ROCA modelo SPRINT (ref. 5A4224C00)	2,000 Ud	45,34	90,68
UGR5A7607C00	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ref. A5A7609C00) o similar.	2,000 Ud	94,34	188,68
UINTRAVER	Intraver Neto 40 mm. Manta de la mineral Arena para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.	163,000 m2	14,50	2.363,50
UIR342245000	Inodoro fluxor ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN (ref. 342245000) incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego.	2,000 Ud	142,41	284,82
ULR32724E000	Lavado encastrar ROCA MERIDIAN Lavabo para encastrar en encimera marca ROCA modelo MERIDIAN (ref. 32724E000).	2,000 Ud	110,88	221,76
UP23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A	38,000 u	5,77	219,26
UPIN 1.1 42	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	1,000 ud	368,19	368,19
UPIN 1.2	Base alimentación 8 Schukos Regletas de conexión eléctrica adaptada para rack schuko 19" 8x.	1,000 ud	15,47	15,47
UPIN 1.3	Modulo ventilación	1,000 ud	38,31	38,31
UPIN 1.4	Bandeja FO para 24 LC duplex	1,000 ud	17,95	17,95
UPIN 1.8	Guía Latiguillos con Tapa	12,000 ud	6,69	80,28
UPIN 2.1.1.1	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	95,000 ud	1,95	185,25
UPIN 2.1.3.1	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción Panelde 24 conexiones RJ-45 UTP 19" cat 6 UTP 24 p con bastidor trasero, organización y fijación del cableado y etiquetas identificativas de tomas.	4,000 u	71,90	287,60
UPIN 2.1.8.1	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	2,000 u	10,20	20,40
UPIN 2.2.2.1	Cable CAT6 UTP, según descripción	4.275,000 m	0,35	1.496,25
UPIN 2.2.4.1	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	95,000 u	2,37	225,15
UPIN 2.2.5.1	Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción	250,000	0,90	225,00

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UPIN 2.3.1.1	Switch 48 Puertos, según descripción	2,000 u	1.279,43	2.558,86
UPIN 2.3.4.1	Transceptor Optico SFP+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo	2,000 u	197,25	394,50
UPIN 2.3.5.1	Kit de apilamiento para switches, según descripción	2,000 u	83,26	166,52
UPIN 5.3.5.1	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	95,000	8,21	779,95
UPIN 5.3.7.3	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	1.425,000 m	0,08	114,00
UPIN 5.3.8.1	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	95,000 u	2,56	243,20
UPIN1.5	Casete para 24 empalmes	1,000 ud	5,52	5,52
UPIN2.3.6	Punto acceso WIFI	7,000 u	97,40	681,80
UPIN2.3.7	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1 m	7,000 u	2,10	14,70
UPPA15060	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	96,000 ml	5,16	495,36
	Bandeja lisa aislante marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm			
UPPM15060	Bandeja Rejiband 150x60 mm	115,000 ml	4,63	532,45
	Bandeja Rejiband 150x60 mm			
UPPM15060S	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación	31,000 ml	5,89	182,59
	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación			
UPPM30060S	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	116,000 ml	8,67	1.005,72
	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación			
UPPTBA150	Tapa bandeja aislante 150 mm	96,000 ml	3,29	315,84
	Tapa bandeja lisa aislante marca UNEX o equivalente, de 150 mm			
UPVC100R	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	97,000 ml	1,42	137,74
	ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UPVC200R	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	20,000 ml	9,36	187,20
	ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares.			
URAD	Elemento Roca Dubal 80	869,000 Ud	18,00	15.642,00
URAD60	Elemento Roca Dubal 60	44,000 Ud	14,00	616,00
UREGCABLEADO	Bus bajo tubo	450,000 ml	0,96	432,00
UREGCABLEADOE	Conjunto de cableado entradas salidas	1,000 Ud	659,00	659,00
UREGCABSOND	Cableado sonda calidad y caja regulación	20,000 Ud	20,25	405,00
UREGECI	Sonda inmersión y vaina	1,000 Ud	95,94	95,94
	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/150 con vaina de latón THMS150.			
UREGECI100	Sonda de presión	1,000 Ud	282,16	282,16
	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo EFS/NTCK/100 de 100 mm de longitud o equivalente.			
UREGPROG	Programación en integración	1,000 Ud	1.987,00	1.987,00
UREGVRA200	Caja de regulación todo nada 160 mm.	4,000 Ud	250,25	1.001,00
	Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø160-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado eléctrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.			
UREGVRA250	Caja de regulación todo nada 200 mm.	16,000 Ud	254,36	4.069,76
	Caja VAV de impulsión marca SCHAKO o equivalente modelo PRO-R- Ø200-E.230V T/N, Todo / nada (con caudal mínimo). Equipada con el compacto de Belimo. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada apta para conexión a conductos s/DIN 24145. Lama de compuerta de chapa de acero galvanizada y con reten de junta labial de goma para ejecución estanca al aire. Cruceta de medida en perfil extruido de aluminio. Incluso piezas especiales de adaptación de conducto, soportación, conexionado eléctrico y pequeño material requerida para su instalación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.			

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UREJL	Canal reja fundición Sistema de recogida de pluviales de la marca ACO DRAIN modelo Multidrain MD300 de marco y rejilla de fundición, incluida conexiones a tubería general de saneamiento pluvial. Medida la longitud de rejilla instalada.	4,000 ml	64,14	256,56
URIEGOCO	Localización y conexionado	1,000 Ud	210,00	210,00
URIT016G	Tubería Goteo integrado Tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm.	27,500 ml	0,37	10,18
URIT020	Tubería para riego 20 mm Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar.	66,000 ml	0,82	54,12
URIT025	Tubería para riego 25 mm Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar.	60,000 ml	1,42	85,20
URIT032	Tubería para riego 32 mm	72,000 ml	3,05	219,60
USCIB1100_75I	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-1025x75-9010 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	16,000 Ud	52,00	832,00
USCIB1100_75R	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-1025x75-9010 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-1-EB-VM-1025x75-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	16,000 Ud	46,54	744,64
USCIB252125R	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-425x125-9010	4,000 Ud	36,50	146,00
USCIB525125	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-525x75-9010	4,000 Ud	32,57	130,28
USCIB6900_12I	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-325x75-9010 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-2-EB-VM-325x75-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	7,000 Ud	35,60	249,20
USCIB6900_12R	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-325x75-9010 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-10-EB-VM-6900x125-9010, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto.	7,000 Ud	33,50	234,50
USNG200100000	TUBO POLO-KAL NG 200 1,00 m.	12,000 Ud	29,04	348,48
USONCLC	Sonda calidad de aire conducto Sonda de calidad de aire marca sedical modelo SEMP903 o equivalente.	20,000 Ud	431,69	8.633,80
USOPAL	Soporte perfil aluminio y metacrilato	38,000 u	6,44	244,72
USSAAAP	Accesorios	13,000 pp	4,18	54,34
USSAAPT	Marco y tapa	12,000 Ud	23,94	287,28
USSAAVENT	Terminal de ventilación Terminal de ventilación.	1,000 Ud	13,12	13,12
USSAS110	Sumidero caucho EPDM salida vertica. diámetro 110 Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 110 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar.	6,000 Ud	22,00	132,00
USSAS50	Sumidero sifónico plano 50 Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar.	2,000 Ud	48,24	96,48
USSASA	Accesorios y paragravillas Accesorios y soportes para tubería de PVC-U serie B de 40 mm de diámetro.	0,200 pp	27,16	5,43
USSAZLR20045	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,00m	1,000 Ud	556,00	556,00
USSCONEXACOM	Conexión Material para conexión de acometida existente con pozo, incluso canalización, localización, excavación, relleno, compactación y pequeño material.	2,000 Ud	359,00	718,00
USSDI	Desagüe 110	2,000 Ud	6,49	12,98
USSDIA	Accesorios	0,100 pp	6,49	0,65
USSDUA	Accesorios	0,200 pp	5,23	1,05
USSDV	Desagüe 40	4,000 Ud	4,78	19,12
USSREGBAJ	Registro bajante	1,000 Ud	31,29	31,29
UTEL001	Pigtail monomodo (9/125Um) dúplex	16,000 Ud	2,30	36,80

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UTEL002	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC	16,000 Ud	1,80	28,80
UTEL003	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	4,000 Ud	3,10	12,40
UTEL004	Fusionado fibra óptica y certificado	32,000 Ud	9,50	304,00
UTELC	Accesorios y pequeño material	1,000 Ud	152,09	152,09
UTUBDREN	Tubería drenaje 125 mm.	72,000 ml	16,98	1.222,56
UV3VRB	Válvula 3 vías radiadores	1,000 Ud	778,77	778,77
	Válvula de tres vías motorizada y servomotor marca Sedical o similar, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M6061L1027, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje.			
UVAL	Válvula bitubo roca	54,000 Ud	10,84	585,36
	Válvula bitubo roca.			
UVALCORTE	Válvula de corte	60,000 Ud	2,35	141,00
UVALFILTRO	Filtro	20,000 Ud	5,69	113,80
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	6,000 Ud	2,79	16,74
	Válvula de derivación a aparato sanitario en montaje superficial y latiguillo flexible de conexión a aparato sanitario.			
UVALTER	Válvula bitubo termostática	5,000 Ud	15,20	76,00
	Válvula bitubo termostática roca.			
UVALZON	Válvula de zona 3/4"	20,000 Ud	75,62	1.512,40
	Válvula de zona de DN20, marca SEDICAL o equivalente, modelo VSOF-220-4.0 con motor actuador MT4-024S-NO 24V con accionamiento desde módulo de pared, pequeño material, accesorios de montaje, racores roscados para conexión y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE.			
UWIRSOB16_	Tubería de polietileno WIRSOB 16x1,8 mm.	17,000 ml	2,12	36,04
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSOB-PEX de 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSOB20_	Tubería de polietileno WIRSOB 20x1,9 mm.	125,000 ml	3,56	445,00
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSOB-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSOB25_	Tubería de polietileno WIRSOB 25x2,3 mm.	10,000 ml	3,65	36,50
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSOB-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSOB32_	Tubería de polietileno WIRSOB 32x2,9 mm.	50,000 ml	4,00	200,00
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSOB-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior.			
UWIRSOBAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	17,000 pp	2,12	36,04
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 16x1,8 mm.			
UWIRSOBAC20_	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	125,000 pp	3,56	445,00
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 20x1,9 mm.			
UWIRSOBAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	10,000 pp	3,65	36,50
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 25x2,3 mm.			
UWIRSOBAC32_	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	50,000 pp	4,00	200,00
	Accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones y conexiones a aparatos sanitarios para tubería de polietileno de 32x2,9 mm.			
Uanillo22	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	11,000 Ud	59,91	659,01
VGALVA160	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvsta=2200mm	42,990 m	180,00	7.738,20
VGALVA2200	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvsta=2250mm	60,200 m	185,00	11.137,00
VGALVA2430	Vallado galvanizado tubo 80x40x3,Hvsta=2430mm	3,700 m	190,00	703,00
XPS120	Panel rígido XPS 120mm	581,470 m2	18,60	10.815,34
baran	Barandilla	1,000 Ud	65,00	65,00
chapa66	Pasarela plataforma de religa tipo TRAMEX 30.30.2, de 1x1.50 met	1,000 Ud	220,00	220,00
dfsfswgsr	Canasta fija de baloncesto, antivandática, de 3,95 m de altura	2,000 Ud	1.145,92	2.291,84
estruct	Estructura de soporte	1,000 Ud	99,00	99,00
falon	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	3,300 m	13,00	42,90
	faldón perimetral de 300 mm y copete 50 mm			
lam-protec	Chapa acero lacado blanco	29,170 m	3,55	103,55
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,290 t	7,23	38,25

MATERIALES PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt09lec020a	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,052 m³	114,48	5,90
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	4,635 m³	67,91	314,76
mt10hmf010Md	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,200 m³	63,00	12,60
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,680 m³	70,03	47,62
mt10hmf010b	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	2,318 m³	63,77	147,79
mt11arh011a	Imbornal PVC 50x30x60	10,000 Ud	21,00	210,00
mt11cun010a	CAZ hormigón prefabricado de 30x41x8cm.	128,750 Ud	4,50	579,38
mt11rej010a	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	10,000 Ud	25,00	250,00
mt19ema010a	Encimera de tablero HPL, 12 mm de espesor	3,000 m	50,00	150,00
mt19ewa010i	Formación de huecos en encimera	3,000 Ud	4,14	12,42
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,500 Ud	1,66	17,43
mt21vva030	Tornillería de sujeción	4,000 Ud	1,46	5,84
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocompente para juntas.	0,141 kg	2,66	0,38
mt46phm050	Escalera de pates de acero lacado en blanco hasta 6.5 metros de	1,000 Ud	250,00	250,00
mt52vpm030c	Poste de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm, de 1 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color	13,254 Ud	14,96	198,28
mt52vpm040	Bases de aluminio para fijación de postes, tornillos y accesorios de fijación.	13,254 Ud	23,10	306,17
mt52vpm050	Accesorios de fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos	79,524 Ud	2,38	189,27
mt52vsm010a	Panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla	66,270 m	55,72	3.692,56
perch	Perchero de 8 ganchos tablero de DM 20mm lacado	45,000 u	30,00	1.350,00
subest	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxid	3,000 m	35,00	105,00
TOTAL				1.290.464,92

MAQUINARIA PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M01HBN010	Desplazamiento bomba	1,280 h	110,00	140,84
M01HBT030	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	173,674 m3	17,60	3.056,66
M01MP020	Equipo de proyección mortero	149,181 h	7,76	1.157,64
M02GAH040	Grúa telescópica autopropulsada 40 t	191,022 h	84,50	16.141,33
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t	19,834 h	16,27	322,69
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	5,787 h	2,54	14,70
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	12,582 h	3,87	48,69
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	11,822 h	50,31	594,78
M05EC030	Excavadora hidráulica cadenas 195 cv	12,184 h	66,35	808,42
M05EC110	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	57,920 h	27,58	1.597,43
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,473 h	34,43	16,29
M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	217,141 h	43,49	9.443,46
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	5,534 h	34,43	190,54
M05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	12,845 h	35,78	459,58
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	34,400 h	25,59	880,28
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	84,466 h	10,74	907,16
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	68,578 h	3,61	247,57
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	1,066 h	9,86	10,51
M07AA030	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	4,459 h	6,08	27,11
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	16,328 h	41,31	674,51
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,792 h	16,43	13,01
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	151,304 h	33,72	5.101,96
M07N020	Canon tierras de préstamos	1.408,413 m3	1,80	2.535,14
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	5,280 m3	3,20	16,90
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40,362 h	27,66	1.116,41
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	12,920 h	62,00	801,04
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	28,914 h	62,24	1.799,63
M08RB020	Bandeja vibrante 300 kg	5,574 h	4,33	24,14
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	231,680 h	3,24	750,64
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	129,894 h	49,27	6.399,85
M08RT030	Rodillo compactador tandem 7500 kg	2,584 h	43,00	111,11
M11HF020	Fratasadora de hormigón	78,118 h	4,76	371,84
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	20,243 h	2,25	45,55
M11HR020	Regla vibrante eléctrica 3 m	46,871 h	6,50	304,66
M11HR030	Regla vibrante gasolina	84,587 h	2,70	228,38
M11HV120	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	153,076 h	6,87	1.051,63
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	5,040 h	1,50	7,56
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	52,476 h	1,89	99,18
M12O010	Equipo oxicrote	1,550 h	2,33	3,61
M13CP105	Puntal telescópico normal 3 m	0,374 u	11,53	4,31
M13CP110	Puntal telescópico normal 3,1 m	11,803 u	11,76	138,80
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	100,750 m2	2,28	229,71
M13EM070	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 1p.	29,403 m2	6,58	193,47
M13MPV010	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	1,411 u	16,35	23,06
MEZBOM	Mezcladora bombeadora para mortero autonivelante	135,425 h	10,74	1.454,46
mq04cab020	Camión basculante de 10 t. de carga y canon de vertedero	77,786 h	41,31	3.213,32
TOTAL				62.779,56

MANO DE OBRA PRESUPUESTO

VALDESPARTERA III PRIMARIA Fase 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
2.58	Oficial de primera	3,200 h	20,20	64,64
MO00001	Peón ordinario construcción.	7,725 h	16,88	130,40
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	13,508 h	20,42	275,83
MOOA12a	Peón ordinario construcción	14,153 h	16,88	238,91
O010A020	Capataz	9,956 h	21,14	210,46
O010A030	Oficial primera	4.388,965 h	20,42	89.622,67
O010A040	Oficial segunda	25,850 h	19,00	491,15
O010A050	Ayudante	3.017,871 h	18,58	56.072,04
O010A050m	Ayudante Montador	5,386 h	18,58	100,07
O010A060	Peón especializado	811,644 h	17,72	14.382,32
O010A070	Peón ordinario	1.937,800 h	16,88	32.710,07
O010B010	Oficial 1ª encofrador	786,155 h	20,42	16.053,28
O010B020	Ayudante encofrador	771,850 h	18,58	14.340,97
O010B025	Oficial 1ª gruísta	2,015 h	20,42	41,15
O010B030	Oficial 1ª ferralla	523,222 h	20,42	10.684,20
O010B040	Ayudante ferralla	523,222 h	18,58	9.721,47
O010B090	Oficial soldador alicatador	836,629 h	20,42	17.083,95
O010B100	Ayudante soldador alicatador	792,391 h	18,58	14.722,63
O010B110	Oficial yesero o escayolista	378,293 h	20,42	7.724,73
O010B120	Ayudante yesero o escayolista	378,293 h	18,58	7.028,67
O010B130	Oficial 1ª cerrajero	1.130,177 h	20,42	23.078,21
O010B140	Ayudante cerrajero	964,014 h	18,58	17.911,38
O010B150	Oficial 1ª carpintero	101,464 h	20,42	2.071,89
O010B160	Ayudante carpintero	50,900 h	18,58	945,72
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,395 h	20,42	314,36
O010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,132 h	19,00	97,50
O010B200	Oficial 1ª electricista	1,500 h	20,42	30,63
O010B220	Ayudante electricista	1,500 h	18,38	27,57
O010B230	Oficial 1ª pintura	509,641 h	20,42	10.406,87
O010B240	Ayudante pintura	509,641 h	18,58	9.469,13
O010B270	Oficial 1ª jardinería	5,000 h	20,42	102,10
O010B280	Peón jardinería	22,600 h	16,88	381,49
OAYUESP_MONT	Ayudante Especialista Montador	45,000 h	18,58	836,10
OOFI1_MONT	Oficial 1ª Montador	50,386 h	20,42	1.028,88
UAMAO1	Oficial 1ª	27,500 h	20,42	561,55
UAMAOA	Peón	27,500 h	16,88	464,20
UAMCA1	Oficial 1ª calefactor	18,000 h	20,42	367,56
UAMCAA	Ayudante calefactor	18,000 h	18,58	334,44
UAMCI1	Oficial 1ª Incendios	164,140 Hr	20,42	3.351,74
UAMCIA	Ayudante Incendios	152,306 Hr	18,58	2.829,85
UAMCL1	Oficial 1ª climatización	280,856 h	20,42	5.735,08
UAMCLA	Ayudante climatización	280,856 h	18,58	5.218,30
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	733,050 h	20,42	14.968,88
UAMELA	Ayudante electricista	659,050 h	18,58	12.245,15
UAMFO1	Oficial 1ª fontanero	749,206 Hr	20,42	15.298,78
UAMFOA	Ayudante fontanero	746,859 Hr	18,58	13.876,64
UO01OB1	Oficial de 1ª	183,395 h	20,42	3.744,93
UO01OB2	Oficial de 2ª	131,620 h	19,00	2.500,78
UOFI1ªELEC	Oficial 1ª electricista	10,183 h.	20,42	207,94
UOFI2ªELEC	Oficial 2ª electricista	10,183 h.	18,58	189,20
Umo059	Peón ordinario construcción.	4,752 h	16,88	80,21
mo0001	Peón ordinario construcción.	3,200 h	16,88	54,02
mo009	Oficial 1ª cerrajero.	2,091 h	20,42	42,70
mo010	Oficial 1ª construcción.	7,725 h	20,42	157,74
mo018	Oficial 1ª construcción.	2,756 h	20,42	56,28
mo031	Ayudante cerrajero.	0,987 h	18,58	18,34
mo053	Ayudante carpintero.	0,279 h	18,58	5,18
mo104	Peón ordinario construcción.	2,756 h	16,88	46,52
TOTAL				440.757,45