



PROYECTO DE EJECUCIÓN

REHABILITACIÓN DE EDIFICIO PARA LOCAL SOCIO CULTURAL

Presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Irañeta:CentroSocio Cultural

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	Actuaciones previas	1.391,59	0,88
2	Demoliciones.....	7.617,28	4,82
3	Acondicionamiento del terreno.....	2.271,31	1,44
4	Estructuras.....	3.566,34	2,26
5	Fachadas y particiones.....	12.878,41	8,15
6	Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares.....	29.960,70	18,96
7	Remates y ayudas.....	2.163,13	1,37
8	Instalacion fontaneria y saneamiento.....	8.978,98	5,68
9	Instalación de electricidad, comunicación y protección.....	8.937,49	5,66
10	Iluminación.....	6.244,60	3,95
11	Instalación de climatización.....	16.384,18	10,37
-11.01	-INSTALACIÓN AEROTERMIA.....	8.698,55	
-11.02	-SUELO RADIANTE/REFESCANTE.....	5.316,06	
-11.03	-CONTROL AUTOMÁTICO.....	1.486,23	
-11.04	-INSTALACION ELECTRICA.....	524,54	
-11.05	-VARIOS Y FIN DE OBRA DE CALEFACCIÓN.....	358,80	
12	Instalación de ventilación.....	6.862,29	4,34
13	Instalación fotovoltáica.....	7.789,80	4,93
14	Aislamientos e impermeabilizaciones.....	8.234,37	5,21
15	Cubiertas.....	11.715,66	7,41
16	Revestimientos y pavimentos.....	18.099,44	11,45
17	Señalización y equipamiento.....	2.550,08	1,61
18	Gestión de residuos.....	868,32	0,55
19	Control de calidad y ensayos.....	297,48	0,19
20	Seguridad y salud.....	1.230,00	0,78

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	158.041,45
9,00% Gastos generales.....	14.223,73
6,00% Beneficio industrial.....	9.482,49
SUMA DE G.G. y B.I.	23.706,22
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	181.747,67
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	181.747,67

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Irañeta, a 24 de septiembre de 2023.

El promotor

La dirección facultativa

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Irañeta:CentroSocio Cultural

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	Actuaciones previas	1.391,59	0,88
2	Demoliciones.....	7.617,28	4,82
3	Acondicionamiento del terreno.....	2.271,31	1,44
4	Estructuras.....	3.566,34	2,26
5	Fachadas y particiones.....	12.878,41	8,15
6	Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares.....	29.960,70	18,96
7	Remates y ayudas.....	2.163,13	1,37
8	Instalacion fontaneria y saneamiento.....	8.978,98	5,68
9	Instalación de electricidad, comunicación y protección.....	8.937,49	5,66
10	Iluminación.....	6.244,60	3,95
11	Instalación de climatización.....	16.384,18	10,37
-11.01	-INSTALACIÓN AEROTERMIA.....	8.698,55	
-11.02	-SUELO RADIANTE/REFESCANTE.....	5.316,06	
-11.03	-CONTROL AUTOMÁTICO.....	1.486,23	
-11.04	-INSTALACION ELECTRICA.....	524,54	
-11.05	-VARIOS Y FIN DE OBRA DE CALEFACCIÓN.....	358,80	
12	Instalación de ventilación.....	6.862,29	4,34
13	Instalación fotovoltáica.....	7.789,80	4,93
14	Aislamientos e impermeabilizaciones.....	8.234,37	5,21
15	Cubiertas.....	11.715,66	7,41
16	Revestimientos y pavimentos.....	18.099,44	11,45
17	Señalización y equipamiento.....	2.550,08	1,61
18	Gestión de residuos.....	868,32	0,55
19	Control de calidad y ensayos.....	297,48	0,19
20	Seguridad y salud.....	1.230,00	0,78

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	158.041,45
9,00% Gastos generales.....	14.223,73
6,00% Beneficio industrial.....	9.482,49
SUMA DE G.G. y B.I.	23.706,22
21,00% I.V.A.....	38.167,01
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	219.914,68
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	219.914,68

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Irañeta, a 24 de septiembre de 2023.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas									
01.01	Ud Desconexión de acometidas de servicios de edificio								
	Desconexión de acometidas de las redes de agua potable, electricidad, saneamiento, telecomunicaciones, etc, realizadas por personal cualificado.								
		1				1,00			
							1,00	462,06	462,06
01.02	Ud Retirada mobiliario y enseres edificio								
	REtira de los enseres y mobiliario de edificio a reformar, con clasificación de lo recuperable, para su almacenamiento y posterior colocación, clasificción del resto para su traslada a gestor autorizado								
		1				1,00			
							1,00	929,53	929,53
TOTAL CAPÍTULO 01 Actuaciones previas									1.391,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Demoliciones									
02.01	m³ Apertura de hueco en muro de mampostería. Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra caliza, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso perfilado de hueco con morero de cemento regleado y fratasado	1	1,40	0,50	1,00	0,70			
		1	1,10	0,50	2,40	1,32			
							2,02	191,38	386,59
02.02	m³ Demolición de muro de fábrica. Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del muro de fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	3	1,10	0,25	2,40	1,98			
		2	0,43	0,25	2,40	0,52			
							2,50	182,70	456,75
02.03	m² Demolición de pavimento de terrazo. Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo y base de mortero, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	54,08			54,08			
		1	8,90			8,90			
		1	10,13			10,13			
		1	8,21			8,21			
		1	9,85			9,85			
		1	4,83			4,83			
		1	2,06			2,06			
		1	1,65			1,65			
		1	12,35			12,35			
							112,06	14,82	1.660,73
02.04	m² Demolición de solera o pavimento de hormigón. Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	12,00	0,50		6,00			
	zanjas de saneamiento	2	2,00	0,50		2,00			
	pavimento de rampa de acceso	1	8,50	1,70		14,45			
							22,45	8,85	198,68
02.05	m³ Excavación en el interior del edificio. Excavación en el interior del edificio, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión o contenedor de los materiales excavados.	1	12,00	0,50	0,60	3,60			
	saneamiento	1	2,00	0,50	0,60	0,60			
							4,20	41,96	176,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	m² Demolición de cielo raso de cañizo. Demolición de cielo raso de cañizo enlucido con yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1				112,06	=D	DRS010	
							112,06	7,29	816,92
02.07	m² Demolición de partición interior de fábrica revestida. Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	3	2,20		3,00	19,80			
	Tabiquería	2	1,50		3,00	9,00			
							28,80	7,16	206,21
02.08	ud Levantado de carpintería exterior. Levantado de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.	8				8,00			
	Ventanas	2				2,00			
	Puerta						10,00	25,84	258,40
02.09	m² Levantado de puerta interior. Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.	9	1,00	2,20		19,80			
							19,80	5,28	104,54
02.10	m² Desmontaje de cobertura de tejas en cubierta inclinada. Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30% ; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1,05	14,50	12,00		182,70			
							182,70	10,10	1.845,27
02.11	m Demolición elemento saliente de cubierta m Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m². de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2.	2	2,00			4,00			
							4,00	19,96	79,84
02.12	m Desmontaje de bajante exterior vista. Desmontaje de bajante exterior vista, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,50			4,50			
		2	3,00			6,00			
							10,50	3,65	38,33
02.13	m Desmontaje de canalón. Desmontaje de canalón visto, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	2	14,50			29,00			
							29,00	5,22	151,38
02.14	Ud Desmontaje de red de desagües interiores. Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 4 m², con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	2				2,00			
							2,00	174,39	348,78
02.15	Ud Desmontaje de red de instalación interior de agua. Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada empotrada y/o superficialmente, que da servicio a una superficie de 15 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1				1,00			
							1,00	283,28	283,28
02.16	Ud Desmontaje de red de distribución interior. Desmontaje de red de instalación eléctrica interior bajo tubo protector, en local u oficina de 100 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1				1,00			
							1,00	195,42	195,42
02.17	Ud Desmontaje de aparato sanitario. Lavabo Desmontaje de lavabo con pedestal, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1				1,00			
							1,00	27,26	27,26
02.18	Ud Desmontaje de aparato sanitario. Inodoro Desmontaje de inodoro con tanque bajo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1				1,00			
							1,00	26,54	26,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.19	m² Levantado barandillas								
	m ² . Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.								
	rampa	1	8,00			8,00			
		1	1,70			1,70			
							9,70	8,40	81,48
02.20	m³ Transp. escombros a vertedero < 5 km								
	m ³ . Transporte de escombros a vertedero en camión de 8 t, a una distancia menor de 5 km.								
		1,1	2,02			2,22			
		1,1	2,50			2,75			
		1,1	112,06	0,06		7,40			
		1,1	22,45	0,18		4,45			
		1,1	4,20			4,62			
		1,1	112,06	0,03		3,70			
		1,1	28,20	0,10		3,10			
		1,1	10,00	2,50	0,10	2,75			
		1,1	19,80	0,05		1,09			
		1,1	182,70	0,10		20,10			
		1,1	4,00	0,50	0,50	1,10			
		1,1	10,50	0,10	0,10	0,12			
		1,1	29,00	0,10	0,10	0,32			
		1,1	1,20			1,32			
							55,04	4,99	274,65
TOTAL CAPÍTULO 02 Demoliciones.....									7.617,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Acondicionamiento del terreno									
03.01	m² Encachado en caja para base de solera.								
	Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeado en tierra, con empleo de medios mecánicos.								
	Incluye: Rebaje y cajeado de suelos para alojamiento del encachado. Carga mecánica sobre camión del suelo excavado. Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.								
	rellenos zanjas saneamiento	1	12,00	0,40		4,80			
		2	2,00	0,40		1,60			
	solera exterior	1	10,00	1,75		17,50			
							23,90	10,47	250,23
03.02	m² Solera de hormigón.								
	Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35/F/20/XC2+XF4+XA3 fabricado en central, con cemento SR, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.								
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.								
	zanjas de saneamiento	1	12,00	0,50		6,00			
		2	2,00	0,50		2,00			
	rampa	1	10,50	1,70		17,85			
		1	10,50	0,70		7,35			
							33,20	22,27	739,36
03.03	m² Desbroce mecánico del terreno								
	m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.								
		1	120,00			120,00			
							120,00	1,92	230,40
03.04	m³ Relleno y compactado c/rana c/aporte								
	m³. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	zona exterior	1	120,00	0,20		24,00			
							24,00	36,37	872,88
03.05	m³ Tierra vegetal de cabeza								
	m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel,incluido descarga de camión y pase de motocultor.								
		1	120,00	0,10		12,00			
							12,00	14,87	178,44
TOTAL CAPÍTULO 03 Acondicionamiento del terreno.....									2.271,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Estructuras									
04.01	mI Formación de Cargadero en Muro de fábrica y/o mampostería MI. de formación de cargadero en muro de carga de mampostería, ladrillo o sillería, que incluye las siguientes acciones: 1. roza longitudinal en una cara del muro mediante medios manuales y mecánicos (pequeña herramienta), preparación de asientos de perfil con HM-25 de 20 cm de espesor. 2. colocación de perfil de acero S275 según planos y cálculo y colmatación de huecos con fábrica mediante morteros epoxídicos 3. ejecución de las mismas labores 1 y 2 por la otra cara del muro de carga. 4. revestimiento del perfil con fábrica de LP revestido de yeso. No incluye perfiles metálicos ni demolición de hueco. Terminado.	3	1,40			4,20			
							4,20	97,63	410,05
04.02	kg Acero laminado en caliente para refuerzo estructural. Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo o. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones soldadas.	9	1,46	42,50		558,45			
							558,45	4,71	2.630,30
04.03	m² Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, con p Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de tres manos de pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 1620 micras y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, según UNE-EN 13381-8. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado.	9	1,40	1,15		14,49			
							14,49	36,30	525,99
TOTAL CAPÍTULO 04 Estructuras.....									3.566,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Fachadas y particiones									
05.01	m2 Limpieza y lavado de soporte vertical/horizontal para revestir M2 limpieza y preparación y/o lavado con agua de soporte previo a la aplicación de cualquier revestimiento continuo, incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.								
	Fachadas	1	13,00		4,00	52,00			
		1	13,00		2,80	36,40			
		1	5,00		1,00	5,00			
		2	10,50		4,50	94,50			
							187,90	4,00	751,60
05.02	m² Picado enfoscado cemento c/martillo eléctrico m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
		0,25				46,98	=F	DRF011fgl	
							46,98	3,34	156,91
05.03	m² Tabique de placas de yeso laminado (doble placa/70LM) Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/600 (70) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.								
	sala 3	1	1,85		3,00	5,55			
							5,55	52,28	290,15
05.04	m² Tabique de placas de yeso laminado hidrofugado (doble placa/70LM) Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/600 (70) LM - (4 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo hidrofugado en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.								
		1	3,12		3,00	9,36			
		1	2,25		3,00	6,75			
							16,11	66,71	1.074,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m² Tabique de placas de yeso laminado (doble placa/70LM) Tabique múltiple sistema 108 (48-35) MW "PLADUR" (4 estándar), con resistencia al fuego EI 90, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo estándar en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.								
	instalaciones	1	2,50		3,00	7,50			
		1	1,25		3,00	3,75			
							11,25	75,58	850,28
05.06	m² Trasdosado autoportante de placas (doble placa) yeso laminado. Trasdosado autoportante libre, de 95 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 12,5 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo normal de 12,5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.								
		2	6,00		3,90	46,80			
		1	12,00		3,90	46,80			
		2	3,15		3,00	18,90			
		1	12,00		3,00	36,00			
	descontar huecos	-1	20,00			-20,00			
							128,50	30,35	3.899,98
05.07	m² Pintura al silicato sobre paramento exterior. Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación, a base de soluciones de silicato potásico, sobre paramento exterior de mortero. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.								
	fachada	1				187,90	=F	DRF011fgl	
	bajo alero	1,15	14,50	0,60		10,01			
		1,15	11,70	0,60		8,07			
		1,15	15,50	0,60		10,70			
							216,68	8,53	1.848,28
05.08	ud Hogar de leña HERGOM HOGAR HGB-70 Chimenea francesa construida con hogar de leña HERGOM HOGAR HGB-70 de 11 kw de potencia, cerrado,cámara de humos, cortafuegos regulable, conducto de humos hasta forjado tipo Nova D=200 mm, incluso tabicado posterior con ladrillo refractarios de 1/2 ata de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/8, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco. uncluso p.p. de conductos de aire y rejillas recibidos sobre fábrica de cierre, Instalado y en funcionamiento								
		1				1,00			
							1,00	1.846,26	1.846,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	m² Pintura tipo ferro m². Pintura tipo " ferro " de Procolor o similar sobre soporte metálico dos manos y una mano de mi- nio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.								
	rejas existentes fachada	6	1,70	2,30		23,46			
		8	1,20	2,60		24,96			
		2	2,30	2,30		10,58			
							59,00	19,97	1.178,23
05.10	m² Enfoscado maest. hidrófugo m10 m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero hi- drófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maes- tras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con em- pleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indi- rectos.								
	fachadas	0,25				46,98	=F	DRF011fgl	
	chimeneas	2	3,00	2,00		12,00			
							58,98	16,65	982,02
TOTAL CAPÍTULO 05 Fachadas y particiones.....									12.878,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares									
06.01	m2 Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", una hoja oscilobatiente y otra hoja practicable con apertura hacia el interior, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y cajón de persiana térmico mejorado incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual con cinta y recogedor. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.								
	V4	2	1,05	1,45		3,05			
	V5	2	0,85	1,27		2,16			
	V6	3	1,45	2,22		9,66			
	V1	1	2,20	3,00		6,60			
	V2	1	2,20	2,11		4,64			
	V3	1	2,20	2,11		4,64			
		1	1,10	0,90		0,99			
							31,74	333,10	10.572,59
06.02	m² Puerta pvc abatible ancho hoja/marco 70/70 mm m². Puerta en hojas abatibles de canal 16 compuestas por carpintería de PVC de perfiles multicámaras (5 en hoja y marco) con un espesor en paredes exteriores de 3 mm con clasificación clase A según la norma UNE-EN 12608, Sistema DOMUS PVC de CORTIZO con un ancho de marco de 70 mm y con un ancho de hoja de 70 mm, medida del frente de 121 mm, con sistema de cierre perimetral de juntas de EPDM, para un acristalamiento con altura de galce de 42 mm, en color blanco, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207:2000, clase E1200 según UNE-EN 12208:2000 en estanqueidad al agua y Clase C5 en la resistencia a la carga de viento según UNE-EN 12208:2000 (Ensayo de referencia ventana de 1.30 x 1.30 m 2 hojas). La transmitancia máxima del marco es de 1,3 W/m² K y cumple en las zonas A, B, C, D y E, según el CTE/DB-HE 1. No incluido vidrios, acristalamiento. Dimensiones máximas de hoja 1700x2150mm y peso máximo hoja 130 kg.								
	P1	1	1,05	2,20		2,31			
							2,31	309,62	715,22
06.03	m² Cajón persinana aislado PVC con persiana lamas aluminio m². Persiana para ventana de PVC, compuesta de capitalizado AISLADO de PVC 16x18cm perfiles guía persiana, lamas DE ALUMINIO INYECTADO CON POLIURETANO para paersiana y mecanismos accionamiento y accesorios, totalmente montada.								
		2	1,45	1,05		3,05			
		2	1,27	0,85		2,16			
		3	2,22	1,45		9,66			
							14,87	163,71	2.434,37
06.04	m² Climalit plus sil planitherm xn 6BE/16/44.1 m². Doble acristalamiento CLIMALITPLUS BAJO EMISIVO y espesor total 30 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm BE y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 16 mm con $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ y $g=0,61$ con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/1B1.								
	V4	2	1,05	1,45		3,05			
	V5	2	0,85	1,27		2,16			
	V6	3	1,45	2,22		9,66			
	V2	1	2,20	2,11		4,64			
	V3	1	2,20	2,11		4,64			
		1	1,10	0,90		0,99			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,14	150,85	3.792,37
06.05	m² Climalit plus sil planitherm xn 44.1/20/33.1 BE si 45db* m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS BAJO EMISIVO de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence incoloro de 8 mm (4+4) bBE y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 20 mm con U=1,1 W/m²K y g=0,57 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. V1 1 2,20 3,00 6,60 1 1,10 0,90 0,99								
							7,59	190,96	1.449,39
06.06	Ud Puertas ciegas abatibles hpl 203x92,5. Puerta interior abatible, de madera, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino. Junta de goma. Condena interior desbloqueable desde el exterior. Incluso pernios, tope de suelo, manilla y cerradura de acero inoxidable con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00			
							3,00	694,97	2.084,91
06.07	Ud Puertas ciegas abatibles hpl 203x82,5. Puerta interior abatible, de madera, de una hoja, lisa, de 203x82,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino. Marco telescópico aluminio. Junta de goma. Incluso pernios, tope de suelo, manilla y cerradura de acero inoxidable con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00			
							2,00	789,37	1.578,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	Ud Puertas ciegas correderas hpl 203x80. Puerta interior corredera, , de madera, de una hoja, lisa, de 203x80x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino. Incluso armazón oculto de 70 mm para puerta corredera de 1 hoja. Herrajes de cuelgue tipo Klein. Marco telescópico aluminio. Condena interior desbloqueable desde el exterior. Junta de goma. Incluso tirador con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00			
							3,00	838,25	2.514,75
06.09	Ud Puerta EI 60 Puerta batiente cortafuego, EI2 60 C5 de 1 hoja y medidas exteriores 1000x2150 mm. Marco en chapa de acero de espesor 1,50 mm para los marcos STD y Z y de 1,20 mm para el MC-50. La hoja está fabricada en chapa de acero galvanizado y pp imprimación y lacado al horno en color a elegir por la DF. , de espesor 0,5 hasta 0,6 mm, con refuerzo perimetral interno en lámina de acero de espesor 2,5 mm y junta intumescente de elevada dilatación pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior. Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y antidesarme. Material aislante interior de lana de Roca 165 kg/m³. Bisagras sin muelle fabricadas en acero galvanizado con marcado CE, conforme al CTE. Las manillas a doble cara sin bombillo negras y la cerradura cortafuegos es reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre entrada 65 mm. No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta.	1				1,00			
							1,00	464,82	464,82
06.10	m² Reja de acero. Reja metálica compuesta por bastidor de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, barrotes horizontales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montaje mediante patillas de anclaje. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.	1	12,15		1,60	19,44			
							19,44	113,88	2.213,83
06.11	m Pasamanos tubo d= 40 mm m. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm.	4	12,50			50,00			
							50,00	15,75	787,50
06.12	m Baranda fachada metálica h=1 m m. Barandilla de fachada de 100 cm de altura con pasamanos y barandas inferior de 50x20 mm, pilas de 50x50 mm, y barrotes verticales de 20x15 mm, cada 10 cm.	2	1,30			2,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,60	84,01	218,43
06.13	m² Imprimación " wash-primer"								
	m². Imprimación con pintura " Wash-Primer " para soportes galvanizados y metales no ferrosos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha ó pistola.								
	reja rampa	2				38,88	=L	FDR010	
	barandilla	2				5,20	=L	D23IA110	
	pasamanos	50	0,16			8,00			
							52,08	3,65	190,09
06.14	m² Esmalte efecto forja fina exterior								
	m². Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte de hierro mica-ceo de textura fina, REDOX AK FERROFLAKE basado en resinas alcídicas al disolvente, antioxidante con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de REDOX AK FERROFLAKE a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER.								
		1				52,08	=L	D35EA003	
							52,08	18,12	943,69
TOTAL CAPÍTULO 06 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares.....									29.960,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 Remates y ayudas									
07.01	m Albardilla prefabricada, de hormigón. Albardilla prefabricada de hormigón, con un ángulo de inclinación de 10°, de color gris, en piezas de 500x500x65 mm, con goterón, para cubrición de muros, y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para prefabricados de hormigón. Incluso protector hidrófugo en base acuosa, para tratamiento superficial hidrofugante. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Rejuntado y limpieza. Aplicación en dos capas del tratamiento superficial hidrofugante.								
		1	2,20			2,20			
		1	1,10			1,10			
		2	1,10			2,20			
		2	1,05			2,10			
		3	1,55			4,65			
							12,25	51,85	635,16
07.02	m² Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones. Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, saneamiento, electricidad, climatización, ventilación, telecomunicaciones, y cualquier otra a implantar en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.								
		1	145,00			145,00			
							145,00	5,38	780,10
07.03	Ud Recibido de reja. Recibido de reja metálica de entre 2 y 4 m² de superficie, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero.								
		8				8,00			
							8,00	29,46	235,68
07.04	Ud Limpieza final de obra. Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 150 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.								
		1				1,00			
							1,00	512,19	512,19
TOTAL CAPÍTULO 07 Remates y ayudas.....									2.163,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 Instalacion fontaneria y saneamiento									
08.01	Ud Acometida de abastecimiento de agua potable. Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continúa en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme.	1				1,00			
							1,00	257,16	257,16
08.02	Ud Alimentación de agua potable. Alimentación de agua potable, de 8 m de longitud, enterrada, formada por tubería para refrigeración y agua fría, de 68 mm de diámetro, compuesta por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de 32 mm de diámetro y 2,9 mm de espesor, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura máxima de trabajo 95°C, preaislado térmicamente con espuma de polietileno reticulado (PE-X) y protegido mecánicamente con tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.	1				1,00			
							1,00	333,69	333,69
08.03	Ud Arqueta de paso. Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los accesorios.	1				1,00			
							1,00	57,70	57,70
08.04	Ud Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable. Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso cerradura especial de cuadradillo y material auxiliar. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	190,92	190,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta: Centro Socio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	Ud Instalación interior para aseo. Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.	2				2,00			
							2,00	344,27	688,54
08.06	Ud Instalación interior para local Instalación interior de fontanería para local con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para dos aparatos, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.	1				1,00			
							1,00	307,58	307,58
08.07	ud Termo eléctrico junkers elacell excellense 4500t es 50 7 de 50 l ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo 4500T ES 050-7, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 2 kW. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 98 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Doble tanque con protección anticorrosión con revestimiento esmaltado. Dos ánodos de magnesio. Dos resistencias. Presión máxima admisible de 9 bar. Dimensiones 920 mm de alto, 490 mm de ancho y 300 mm de fondo. Instalado.	1				1,00			
	ACS						1,00	530,95	530,95
08.08	ud Lavabo fijo de 68x58 cm ud. Lavabo fijo de 68x58 cm Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.	2				2,00			
							2,00	672,48	1.344,96
08.09	ud Inodoro-bidé cisterna abs doble descarga ud. Inodoro-bidé modelo Prestowash 730 en blanco, asiento extraíble en plástico antideslizante, con cisterna en ABS de doble descarga, tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.	2				2,00			
							2,00	829,91	1.659,82
08.10	Ud Red interior de evacuación para aseo. Red interior de evacuación, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	212,26	424,52
08.11	Ud Red interior de evacuación para local Red interior de evacuación, para local con dotación para: fregadero, toma de desagüe para dos aparatos realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	301,07	301,07
08.12	Ud Arqueta prefabricada.								
	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefficos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.								
	Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	fecales	3				3,00			
	pluviales	2				2,00			
							5,00	136,95	684,75
08.13	m Colector enterrado.								
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.								
	Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.								
	fecales interiores	2	2,50			5,00			
	pluviales	1	11,00			11,00			
		1	4,50			4,50			
							20,50	27,24	558,42
08.14	Ud Tapa estanca arqueta pavimentable								
	Tapa de arquetas de inyección de aluminio, estanca, pavimentable de dimensiones 400x400 mm, colocada.								
		3				3,00			
							3,00	160,98	482,94
08.15	m Acometida general de saneamiento.								
	Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.								
	Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.								
	conexion red general	1	6,00			6,00			
		1	6,00			6,00			
							12,00	96,33	1.155,96
	TOTAL CAPÍTULO 08 Instalacion fontanería y saneamiento.....								8.978,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 Instalación de electricidad, comunicación y protección									
09.01	m Línea general de alimentación. Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.	20				20,00			
							20,00	27,78	555,60
09.02	Ud Caja de protección y medida. Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.	1				1,00			
							1,00	299,87	299,87
09.03	Ud Red de distribución interior para local hasta 100 m2 Red eléctrica de distribución interior para local de 100 m², compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de PVC flexible: 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para calefacción, 1 circuito para aire acondicionado, 1 circuito para ventilación, 1 circuito para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.	1				1,00			
							1,00	2.459,25	2.459,25
09.04	ud Punto luz conmutado regulable jung ls990 blanco alpino ud. Suministro de interruptor conmutador de regulación luminosa, de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.	6				6,00			
							6,00	195,21	1.171,26
09.05	ud Punto regulación luminosa jung-ls 990 ud. Punto de regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, mecanismo dimmer giratorio universal para led 1731DD con placa dimer blanca JUNG-LS 940, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	8				8,00			
							8,00	112,02	896,16
09.06	ud Base de enchufe 16 a jung ls990 blanco alpino ud. Suministro de base de enchufe de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.	26				26,00			
							26,00	43,21	1.123,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	ud Base enchufe 16 a con tapa jung ls990 ip44 blanco alpino ud. Suministro de base de enchufe con tapa de ejecución empotrada,f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI KL WW, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.	9				9,00			
							9,00	48,68	438,12
09.08	Ud Registro de terminación de red. Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.	1				1,00			
							1,00	51,70	51,70
09.09	m Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda/local que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.	45				45,00			
							45,00	5,12	230,40
09.10	Ud Registro de toma. Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.	3				3,00			
							3,00	6,89	20,67
09.11	ud Base para informática bt living ud. Base para informática con toma conector coaxial (sin incluir cableado), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo toma informática BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.	3				3,00			
							3,00	49,79	149,37
09.12	m Cable de 4 pares categoría 5 m. Cableado para circuito informático en red realizado con cable apantallado categoría 5 formado por 4 pares señalizados con distintos colores, i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocado i/ cajas de distribución y p/p conexionado de servidor y ordenador con clavija RJ45.	100				100,00			
							100,00	5,76	576,00
09.13	Ud Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.	12				12,00			
							12,00	15,28	183,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.14	ud Sistema antena uhf/fm individual ud. Equipo de captación individual para una vivienda con 4 tomas de TV y FM, compuesto por antena de UHF/45 elementos y antena circular de FM, completamente instalado para recibir todos los canales de TV terrestre, con garras de fijación en V galvanizadas de 500 mm de largo, mástil de antena de 3 m de altura y 45 mm de diámetro, cable coaxial TELEVES T-100, todo ello homologado por la D.G.Tel., i/conexiones de puesta a tierra.	1				1,00			
							1,00	500,41	500,41
09.15	ud Toma de tv y fm ud. Toma de TV y FM Televes ref.: 5295 con conexión de cable coaxial Televes T-100 con canalización de tubo Ferroplas de 16 mm empotrada, i/p.p. de ramales repartidores desde equipos amplificadores y cajas de derivación y distribución, totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	76,91	153,82
09.16	Ud Extintor. 21A-113B Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.	2				2,00			
							2,00	41,77	83,54
09.17	Ud Extintor. CO2 Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.	1				1,00			
							1,00	44,50	44,50
TOTAL CAPÍTULO 09 Instalación de electricidad, comunicación y protección.....									8.937,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 Iluminación									
10.01	m Carril electrificado 3 circuitos m. Carril electrificado con paso universal de 3 circuitos trifásico 3000 mm con acoplamiento recto para carril corriente trifásica, terminal para carril negro, alimentación inicial 119x37x33 para carril, disparador finación techo 31 mm, incluso p.p. de interruptores regulables y equipo de regulación i/p.p. de adaptador de suspensión, cable de suspensión, acoplador, curvas rígidas, replanteo, pequeño material y conexionado.	11	3,00			33,00			
							33,00	44,53	1.469,49
10.02	ud Proyector sqube on track 2.0 led ud. Proyector SQUEB ON TRACK o equivalente, 2.0 LED para conexión directa o con adaptador a carril, con protección IP 40/CLASE I y F, con cuerpo metálico lacado al horno con articulación giratoria, cerrado con filtro UVA, con p.p. de interruptor regulable, sistema de regulación i/replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado, con dispositivo que indica el fin de la lámpara.	22				22,00			
							22,00	186,95	4.112,90
10.03	ud Luminaria lineal led en superficie ud. Luminaria lineal LED en superficie Profile Versalle negro o equivalente, con difusor blanco opal para Led perfiles XL, tapa de plástico,, incluso tira de LED Ledvance EC Performance LS-P1500/5 6600 lum, LPV DRIVER EST, IP67 60w 24V. incluso p.p. de interruptor regulable y regulación. Totalmente instalada instalada.	2,25 2,25 3				2,25 2,25 3,00			
							7,50	60,94	457,05
10.04	ud Luminaria estanca led 36s/840 psu 1200 ud. Luminaria estanca LED WT060C 36S840 PSU L1200Color blanco y protección IP66. LED integrado. Incluye carcasa y difusor de policarbonato con acabado transparente. Reflector de policarbonato y mecanismos regulables y sistema de regulación. Montaje en superficie o suspensión. Código 0049101.	4				4,00			
							4,00	51,29	205,16
TOTAL CAPÍTULO 10 Iluminación.....									6.244,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 Instalación de climatización										
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN AEROTERMIA										
11.01.01	1,00 De die. bomba calor alezio s awhp 11 mr/emi Suministro e instalación de bomba de calor de aire/agua Split Inverter ALEZIO S, modelo 11 MR/EMI, de De Dietrich. Para calefacción y climatización. Bomba de calor compuesta por unidad exterior AWHP 11 MR-2 y un módulo hidráulico interior MIV-S/EMI. Clasificación energética A++. Prestaciones según la norma EN 14511-2, a +7/+35°C COP de 4,65 y a +35/+18°C ERR de 4,75. Potencia calorífica a +7/+35°C de 11,39 kW. Potencia frigorífica a +35/+18°C de 11,16 kW. Límite de temperatura del agua +60°C. Compresor tipo Scroll. Tensión de alimentación del grupo exterior monofásica de 230 V. Conexión de tubería de líquido refrigerante Ø 3/8" y gas Ø 5/8". 4,6 kg de fluido frigorífico R 410 A. Longitud máxima precargada de 10m. Caudal de aire nominal de 6000 m3/h. Potencia sonora del grupo exterior/módulo interior, según norma EN 12102 con +7/+35°C de 68,8/53,3 dB(A). Dimensiones del grupo exterior/módulo interior (AlxAnxPr) 1350x950x417/670x400x403 mm. Peso sin carga del grupo exterior/módulo interior de 118/37 kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1					1,00			
							1,00	6.201,70	6.201,70	
11.01.02	ud Eh572 kit silenciador modulo exterior Ud. Suministro e instalación de KIT SILENCIADOR MODULO EXTERIOR EH572 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1					1,00			
							1,00	14,27	14,27	
11.01.03	ud Kit regulacion circuito mezclador scb-04 Ud. Suministro e instalación de KIT REGULACION CIRCUITO MEZCLADOR SCB-04 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas	1					1,00			
							1,00	132,95	132,95	
11.01.04	ud Ad199 sonda para valvula mezcladora Ud. Suministro e instalación de SONDA PARA VALVULA MEZCLADORA AD199 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas	1					1,00			
							1,00	59,43	59,43	
11.01.05	ud Hk27 kit sonda humedad modo refrescamiento Ud. Suministro e instalación de KIT SONDA HUMEDAD MODO REFRESCAMIENTO SHK27 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas	1					1,00			
							1,00	201,23	201,23	
11.01.06	ud Deposito inercia inox 444 gh dpi/di 60l 6 bar Suministro e instalación de Acumulador Greenheiss modelo DPI/DI de 60 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, con aislamiento en espuma de poliuretano inyectado y recubrimiento exterior en PVC. Presión máxima de trabajo acumulador 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 85 °C. Protección catódica permanente opcional. Montaje mural suspendido.	1					1,00			
							1,00	351,48	351,48	
11.01.07	ud Vaso expansion calef waft 10bar 19l 3/4 cmr Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 19 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 280mm, altura: 425mm. Conexión: 3/4". Presión máxima: 10BAR. Peso 5Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1					1,00			
							1,00	34,47	34,47	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.08	ud Sep. reflex microburbujas exvoid a 1 1/2" Suministro e instalación de separador de microburbujas de la casa Reflex, modelo EXVOID de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	125,34	125,34
11.01.09	ud Separador reflex lodos exdirt d 1 1/2" Suministro e instalación de separador de lodos de la casa Reflex, modelo EXDIRT de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	128,48	128,48
11.01.10	ud Ais. reflex 15mm exvoid/exdirt hasta 1 1/2" Suministro e instalación de aislamiento Reflex para separadores de microburbujas y separadores de lodos EXVOID/EXDIRT. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. ex void ex dirt	1 1				1,00 1,00			
							2,00		
							2,00	38,14	76,28
11.01.11	ud Col.Gru.Bom.Waft 2 cir. dn25 calefaccion Suministro e instalación de colector aislado WAFT hasta una potencia de 50kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 2 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 1", conexión para 2 circuitos a 1", longitud 508mm y seccion de la caja aislante de 110x110mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	191,72	191,72
11.01.12	ud Soporte colectores waft dn20 y dn25 Suministro e instalación de Juego de soportes de chapa para la sujección de los colectores con caja de aislamiento de 100x100mm. Distancia a pared regulable entre 100 y 150mm.	1				1,00			
							1,00	30,00	30,00
11.01.13	ud Grupo bombeo waft s/mezcla dn25 calefaccion Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 DN25 para potencias hasta 50kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KV=8). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula anti-retorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. FANCOILS	1				1,00			
							1,00		
							1,00	374,30	374,30
11.01.14	ud Gru.Bom. waft c/mezcla 3v dn25 calefaccion Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 MIX3 DN25 para potencias hasta 35kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 1500 l/h (KV=6,0). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 15/7,5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula anti-retorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. SUELO RADIANTE	1				1,00			
							1,00		
							1,00	341,59	341,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.15	ud Servomotor 3 puntos m21 Suministro e instalación de Servomotor a tres puntos para válvula mezcladora. Bidireccional y reversible. Ángulo de maniobra 90°, 120 seg. , fuerza 5 Nm. Alimentación 230 V. IP42.								
	SUELO RADIANTE	1				1,00	1,00		
							1,00	67,42	67,42
11.01.16	ud Valvula seguridad 3/4" 3 kgs Suministro e instalación de válvula de seguridad 3/4" de 3kgs. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
	clima	1				1,00	1,00		
							1,00	11,41	11,41
11.01.17	ud Valvula tuller palanca soldar 28 Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con uniones por soldadura para tubo de diámetro 28 mm. Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
	inercia	4				4,00	4,00		
							4,00	14,18	56,72
11.01.18	m.l. Tub cobre frig 1/4" m.l. de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 con uniones soldadas mediante soldadura fuerte a más de 500 °C, con Platex fundido con autogena, incluso accesorios, soportes isofónicos y material de soldadura, completamente instalado y probado. 1/4". incluso coquilla f flexible mayor 15 mm								
		12				12,00	12,00	10,82	129,84
11.01.19	m.l. Tub cobre frig 1/2" m.l. de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 con uniones soldadas mediante soldadura fuerte a más de 500 °C, con Platex fundido con autogena, incluso accesorios, soportes isofónicos y material de soldadura, completamente instalado y probado. 1/2".incluso coquilla f flexible mayor 15 mm								
		12				12,00	12,00	14,16	169,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN AEROTERMIA.....									8.698,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 SUELO RADIANTE/REFESCANTE									
11.02.01	ud Rollo 50m film polietileno Suministro e instalación de rollo film polietileno Pressman, para aislamiento de las placas aislantes de posibles humedades en su colocación sobre el terreno o cuando sea necesario barrera de vapor.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	3				3,00			
							3,00	89,32	267,96
11.02.02	ud Rol.50ml zoc.Per.Pre. para suelo radiante Suministro e instalación de zócalo perimetral Pressman enrollado de 50m para suelo radiante, de espuma de poliestireno con autoadhesivo de fijación y faldón de plástico. Espesor del zócalo 8mm compresible hasta 2 mm. Altura del zócalo 150mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	3				3,00			
							3,00	99,10	297,30
11.02.03	ud Pre.Pla.Sue.Rad.Tf65 tac 1,32x0,96m e.65... Suministro e instalación de placa de suelo radiante Pressman de nopas de poliestireno expandido (EPS)con recubrimiento plástico de film retractilado. Dimensiones 1,32x0,96 m y altura total de 65mm.Área de la placa de 1,267 m². Densidad de la placa 22 kg/m², base 20 kg/m². Paso entre nopas de 6-12-18 cm. Diámetro de tubos 16 mm. Conductividad Térmica según DIN 52612 de 0,036 W/K m. Resistencia térmica según UNE-EN 1264:2022 de 1,30 m2 K/W. Resistencia a compresión según EN 826 mayor de 100kPa. Espesor efectivo según UNE-EN 1264:2022 de 47 mm. Ensayo acústico de atenuación al ruido de impacto con valor mayor de 25 dB y atenuación a ruido aéreo 8 dB(A). Clase al fuego E según UNE-EN 13501. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	92				92,00			
							92,00	28,32	2.605,44
11.02.04	ud Arm.Emp.Col. pressman 1030mm p/señales suelo Suministro e instalación de armario de chapa galvanizada empotrable lacado blanco para colector de suelo radiante Pressman. Medidas: Ancho 1030mm, altura regulable 772-872mm, profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales. Válido para instalación de los colectores Pressman de 12 salidas en inox y plástico. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	128,60	128,60
11.02.05	ud Col.Inox pre. 12 salidas 3/4 5l/min 1-dn32 Suministro e instalación de colector de acero inoxidable premontado de 12 vías marca Pressman, para aplicaciones en circuitos de suelo radiante. Incorpora dos colectores de doce vías (ida y retorno) fabricados íntegramente en acero inoxidable de diámetro DN32 con conexiones de 1". Cada uno de ellos dispone de llave de corte a la entrada y termómetro. Cada una de las vías del colector de ida incorpora un caudalímetro para el ajuste de la instalación y el de retorno esta preparado para incorporar cabezales termoeléctricos de corte. Las tomas para cada uno de los anillos es de 3/4" tipo eurocono.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	329,89	329,89
11.02.06	ud Pre.Rol.120m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 120m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O2 (40°C)<0.1 g/m3.d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	2				2,00			
							2,00	159,95	319,90
11.02.07	ud Pre.Rol.200m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 200m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O2 (40°C)<0.1 g/m3.d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	245,97	245,97
11.02.08	ud Pre.Rol.600m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barra antioxígeno de 600m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O2 (40°C)<0.1 g/m3.d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	786,02	786,02
11.02.09	ud Pie.Cur.Pre. para reticulado ø16mm y ø18mm Curva guía reforzada para tubos de 16/18mm fabricada en Nylon. Especialmente recomendada para giros de 90° como las subidas de los tubos al colector. A instalar en la subida de los tubos al colector como protección mecánica.	24				24,00			
							24,00	1,77	42,48
11.02.10	ud Rac.Waft 3/4 16x1,8 para ret.Dob.Jun. torica Racor con tuerca de latón niquelado con doble junta tórica y rosca de 3/4" para la unión de las tuberías de polietileno reticulado con el colector. Presión máxima de trabajo: 10bar, temperatura máxima de trabajo: 100°C	24				24,00			
							24,00	0,47	11,28
11.02.11	ud Gar.25kg adi.Mor. suelo radiante sikament Suministro e instalación de aditivo fluidificante para mortero SIKAMENT 25 KG. Apto para eliminar las bolsas de aire en morteros y hormigones durante el fraguado. Dosificación de 1,25% del peso del cemento. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	2				2,00			
							2,00	62,72	125,44
11.02.12	ud Kw protector plast 1kg Suministro e instalación de aditivo protector para instalaciones de calefacción y refrigeración que contengan mezcla de materiales, KW PROTECTOR PLAST 1KG. Apto para impedir la corrosión y la formación de incrustaciones, ayudando a evitar del bloqueo de las instalaciones que incorporen tubos de materiales sintéticos (PEX, PB, PP), reduciendo la contaminación bacteriana y ampliando la vida del sistema. Dosificación de 1% del volumen de la instalación. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	2				2,00			
							2,00	31,54	63,08
11.02.13	Ud Regulación caudales Ud. regulación de caudales de los circuitos de suelo radiante a los caudales de proyecto. Incluido llenado y pruebas. Instalacion suelo radiante/refrescante	1				1,00			
							1,00	92,70	92,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SUELO RADIANTE/REFESCANTE.									5.316,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 CONTROL AUTOMÁTICO									
11.03.01	ud Regulador ambiental caleonbox clima Regulador de sistemas de calefacción y refrigeración CALEONBox Clima de la casa SOREL. Permite el control de hasta 8 zonas de calefaccion/climatización con 4 salidas para válvula por zona. Realiza medición de Tª y humedad de la habitación en combinación con el regulador de habitación, opcionalmente compensado por el clima si se instala el sensor de Tª exterior. Salida de control de bomba y posible válvula mezcladora. 2 interfaces de bus CAN separadas. Dispone de 2 relés libres de potencial. Permite utilizar termostatos de habitación estándares. Alimentación 100-240V, 50-60Hz, consumo en modo espera 0,5W. IP30, clase II. Carcasa en ABS y montaje en rail DIN. Dimensiones 95x303x57mm.								
	DESPACHO	1				1,00		1,00	
								1,00	
								1,00	337,93
									337,93
11.03.02	ud Sen.De hab.Cal.Room sen.Cli.1-wire (on-wa... Sensor de habitación digital de temperatura y humedad con comunicación 1-wire bus en combinación con CALEONBox. Alimentación eléctrica 3,3-5 VDC. Rango de medida 0-60°C / 0-100% . IP20. Dimensiones 80x80mm para instalación en caja universal de empotrar mecanismos eléctricos.								
	SALA 1	1				1,00			
	SALA 2	1				1,00			
								2,00	
								2,00	65,14
									130,28
11.03.03	ud Sensor de temperatura del suelo 1-wire Sensor de temperatura del suelo 1-Wire con 2m de cable.								
	SALA 1	1				1,00			
	SALA 2	1				1,00			
	DESPACHO	1				1,00			
								3,00	
								3,00	33,04
									99,12
11.03.04	ud Sensor montado en tubería 1-wire Sensor montado en tubería 1-Wire con 0,6m de cable.								
	IMPULSION	1				1,00			
								1,00	
								1,00	25,55
									25,55
11.03.05	mL MI kit con.Para can 6 cab.Tre.Apantallado... Cable de conexión CAN 6 hilos de par trenzado apantallado 3 x 2 x 0,22 mm².								
		100				100,00			
								100,00	2,74
									274,00
11.03.06	ud Ps act.Ele. 2 hilos 22cx 230v nc ip54 Suministro e instalación de actuador electro térmico PRESSMAN de diseño compacto con accionamiento on/off. Puede conectarse con válvulas termostatzables para radiadores, válvulas para fan-coil y colectores. Cuenta con caja en material polimérico autoextinguible y casquillo roscado en latón niquelado M30x1,5. Normalmente cerrado (NC). Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
	SALA 1	6				6,00			
	SALA 2	3				3,00			
	DESPACHO	3				3,00			
								12,00	
								12,00	39,81
									477,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.07	Ud Cronot dig frio/calor Ud. de cronotermostato electrónico digital para control de temperatura ambiente frío/calor. Programación semanal por bloques (5+2), (6+7) y 7 días. Tecla de desconexión OFF y función sólo termostato (anulación de programa). Alimentación:230V Montaje: Sobre caja de mecanismos. Dimensiones:86x86x16 mm Campo de regulación:5 a 30°C Conexión:3 hilos Conexiónado electricamente con la placa en el armario de distribución, completamente colocado, probado y funcionando. Se utilizarán cables blindados para evitar cualquier interferencia en la red de baja tensión. Todo conectado a través de tubo de PVC rígido enchufable, puntos de registro y todo lo necesario.	3				3,00			
							3,00	47,21	141,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 CONTROL AUTOMÁTICO.....									1.486,23
SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION ELECTRICA									
11.04.01	Ud Cuadro eléctrico Ud. de suministro y colocación de cuadro eléctrico para fuerza y mando de todos los elementos para control de aerotermia, según esquema en planos comprendiendo los siguientes elementos: - Armario de control con elementos de potencia y maniobra para la ejecución de la regulación y el control de la instalación de aerotermia. Incluido, relés, protecciones magnetotérmicas, guardamotores, diferenciales y sobretensiones y todo lo necesario para establecer el funcionamiento de lo elementos de campo. Alojamiento de los aparatos de regulación en este cuadro, su cableado, y conexiones de maniobra. Planos y pruebas incluidas. Todos los elementos que constituyen en el cuadro serán de la marca SCHNEIDER, o equivalente. El armario será IP43. Elementos perfectamente rotulados con rótulo de fornica grabado. Todo según el esquema eléctrico incluido en los planos. Vivienda Unidad exterior aerotermia	1				1,00			
							1,00	388,92	388,92
11.04.02	Ud Instalación eléctrica Ud. de instalación eléctrica completa desde cuadro eléctrico en cuarto de aerotermia, hasta los diferentes equipos como unidad exterior de aerotermia, unidad interior de aerotermia, resistencia eléctrica de apoyo, bomba de recirculación de ACS y protección catódica del depósito de ACS. Incluso cableado desde unidad interior a los diferentes elementos de control, como sondas, bombas, etc. Se utilizarán cables blindados para evitar cualquier interferencia en la red de baja tensión. Todo conectado a través de tubo de PVC rígido enchufable, puntos de registro y todo lo necesario. Vivienda Unidad exterior aerotermia	1				1,00			
							1,00	135,62	135,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION ELECTRICA.....									524,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.05 VARIOS Y FIN DE OBRA DE CALEFACCIÓN									
11.05.01	Ud Final de obra y tramitación - Señalización de circuitos según lo dispuesto en la revisión vigente de norma UNE100100, totalmente terminado y revisado, incluso suministro de ficha código de colores de las diferentes conducciones y esquema de principio de la instalación correspondiente, colocado en cuadro en la sala de calderas. - control de calidad, puesta en marcha de las instalaciones de calefacción, y pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de Climatización, según RITE 2007. Incluso ajuste de caudales de la instalación de calefacción, a los caudales de proyecto. Documentación de justificación de pruebas y manuales de empleo de la instalación. - tramitación e inspecciones necesarias de la instalación térmica (Calefacción) por parte de organismo de control autorizado. Incluyendo tasas y todos los trámites necesarios para la autorización del servicio. - certificado de conformidad de agente de control externo para la certificación energética del edificio, tanto para fase de proyecto como de edificio terminado. Incluyendo tasas y todos los trámites necesarios para la autorización del servicio.	1				1,00			
								1,00	358,80
									358,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 VARIOS Y FIN DE OBRA DE.....									358,80
TOTAL CAPÍTULO 11 Instalación de climatización.....									16.384,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 Instalación de ventilación									
12.01	ud Rec.Cal.Kos.Krc 2 he 1150m3/h con. avanzado Suministro e instalación de recuperador de calor KOSNER serie KRC-2HE CON CONTROL ELECTRONICO AVANZADO de flujos paralelos a contracorriente de alta eficiencia con bypass total de accionamiento motorizado y recuperación de calor compacta en configuración horizontal. Revestimiento exterior de chapa acero pintada con tratamiento intemperie e interior de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral de 42 kg/m3 de densidad. Versión equipada con control avanzado KRC-CAV capaz de mantener la presión y caudal constante durante su funcionamiento. Alarma de filtros sucios por presostatos diferenciales de aire electrónicos. Control proporcional de ventiladores electrónicos PLUG FAN con señal de control 0-10V CC cumpliendo normativa ErP 2016 con posibilidad de ajuste de velocidad manual o de forma automática mediante centralita desplazable al interior de la instalación o fija en la máquina. Sistema avanzado con microcontrolador programable que consigue adaptarse a las particularidades deseadas por el cliente. Posee memoria no volátil EEPROM de conexión mediante bus I2C para guardar automáticamente tanto el estado como los parámetros de funcionamiento en caso de fallo de alimentación. Dispone de microinterruptores para configurar polaridad de entradas abier	1				1,00			
							1,00	2.919,02	2.919,02
12.02	ud Sensor co2 conducto para krc-ed electronico Suministro e instalación de sensor para conductos de CO2 para recuperador de calor Kosner. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1				1,00			
							1,00	406,35	406,35
12.03	ud Silenciador conducto circular ldc 315-900 Suministro e instalación de SILENCIADOR CONDUCTO CIRCULAR LDC 315-900. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	2				2,00			
							2,00	181,50	363,00
12.04	m MI lona antivibratoria galva Suministro e instalación de ML LONA ANTIVIBRATORIA GALVABIZADA. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	4				4,00			
							4,00	5,36	21,44
12.05	m MI tubo helicoidal 300 galva 0,6 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D300 mm construido en chapa galvanizada, uniones y accesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,6 mm de espesor y diámetro 300 mm.	IMPULSION	1	7,50		7,50			
		RETORNO	1	8,00		8,00			
							15,50		
							15,50	44,10	683,55
12.06	m MI tubo helicoidal 250 galva 0,5 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D250 mm construido en chapa galvanizada, uniones y accesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,6 mm de espesor y diámetro 250 mm.	IMPULSION	1	13,10		13,10			
		RETORNO	1	9,20		9,20			
							22,30		
							22,30	40,74	908,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	m MI tubo helicoidal 150 galva 0,5 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D150 mm construido en chapa galvanizada, uniones y acesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,5 mm de espesor y diámetro 150 mm. IMPULSION RETORNO	1 1	12,70 11,00			12,70 11,00			
							23,70		
							23,70	29,19	691,80
12.08	ml 127 conducto flex ins+aisl M. lineales de tubo flexible insonorizado y térmico formado por núcleo interno de aluminio y poliéster aluminizado, aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio y un conducto externo de poliéster y poliéster aluminizador. Totalmente colocado, embocado y comprobado, incluso accesorios, soportes y pequeño material. DN127.	20				20,00			
							20,00	12,92	258,40
12.09	ud Rej. impulsion kosner 200x100mm doble blanca Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de doble deflexión lacada en Blanco RAL 9010, lamas de dirección horizontales exteriores y verticales interiores, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. DESPACHO SALA	1 2				1,00 2,00			
							3,00		
							3,00	30,58	91,74
12.10	ud Rej. impulsion kosner 300x100mm doble blanca Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de doble deflexión lacada en Blanco RAL 9010, lamas de dirección horizontales exteriores y verticales interiores, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. USOS MULTIPLES PASILLO	3 1				3,00 1,00			
							4,00		
							4,00	33,98	135,92
12.11	ud Rej.Ret. kosner 200x100mm lamas 45° blanca Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° lacada en Blanco RAL 9010, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. DESPACHO SALA ASEO 1 ASEO 2 INSTALL	1 2 1 1 1				1,00 2,00 1,00 1,00 1,00			
							6,00		
							6,00	19,58	117,48
12.12	ud Rej.Ret. kosner 300x100mm lamas 45° blanca Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° lacada en Blanco RAL 9010, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. USOS MULTIPLES	3				3,00			
							3,00		
							3,00	29,95	89,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.13	ud Reg.De cau.Kos. p/rejilla impulsion 200x100 Suministro e instalación de compuerta regulación Kosner construida en chapa galvanizada y regulación mediante tornillo, adaptable a rejillas de impulsión y retorno. Medidas 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	3				3,00	3,00		
							3,00	24,64	73,92
12.14	ud Reg.De cau.Kos. p/rejilla impulsion 300x100 Suministro e instalación de compuerta regulación Kosner construida en chapa galvanizada y regulación mediante tornillo, adaptable a rejillas de impulsión y retorno. Medidas 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	4				4,00	4,00		
							4,00	25,33	101,32
TOTAL CAPÍTULO 12 Instalación de ventilación									6.862,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 Instalación fotovoltaica										
13.01	Ud Pan. fv 460wp mono double glass 144 celpanel Panel fotovoltaico monocristalino bifacial marca ZNSHINE modelo ZXM6-NHLD de 460Wp y 144 células, con marco de aluminio anodizado y vidrio solar endurecido de 2 x 2,0 mm con revestimiento antireflectante. Panel, de tecnología monocristalino PERC, de cristal delantero y trasero y célula bifacial. Panel de 12 años de garantía y garantía de potencia al 84,95% a los 30 años. Tolerancia de Pmax positiva entre 0 y 3W. Resistencia garantizada de PID a través del control de calidad del proceso de fabricación de células y materias primas. Eficiencia de módulo: 21,16% . Potencia pico del panel: 460W. Voltaje máximo del sistema 1500V. Tensión de máxima potencia: 41,80 V. Tensión en circuito abierto Voc: 50,30 V. Intensidad de máxima potencia: 11,01 A. Intensidad de cortocircuito Isc: 11,51 A, todos los valores según STC. Dimensiones del panel: 2.094*1.038*30mm. Peso: 26,5 Kg. Resistencias mecánicas a la presión probada a 5.400 Pa todo ensayado según normas IEC61215 e IEC61730. Conectores Staubli MC4 con cable de 4 mm2 y longitud 1200 mm. Caja de conexiones IP68. Certificaciones: IEC 61215 (fiabilidad del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC 61701: 2020 (resistencia a la niebla salina), IEC 62716 (resistencia a armónicos) y CE. Incluso p.p. de conectores multicontact, solSTC2ip cuadro con protecciones Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas.	12					12,00			
							12,00	268,96	3.227,52	
13.02	Ud Sol.Stc2ip cua.2 str. 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	269,71	269,71	
13.03	Ud Gh inv. red hibrid 2mppt 5kw 230v Inversor de conexión a red GREENHEISS híbrido modelo GH-IH 5.0 2M STYLE monofásico. Potencia nominal: 5.0kW. Potencia máxima de entrada: 7,5kW. Número de MPPT: 2. Número de entradas por MPPT: 1. Tensión máxima de entrada: 600V. Rango de tensión MPPT: 90-550V. Corriente máxima por entrada: 12,5A. Corriente máxima por MPPT: 12,5A. Eficiencia: 97,6% . Compatible con baterías de litio GreenHeiss. Tensión nominal baterías: 48V. Corriente de carga/descarga: 100/100A. Grado de protección IP65. Dimensiones: 470x470x190mm. Peso: 23kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.Completo y montado.	1					1,00			
							1,00	2.010,23	2.010,23	
13.04	Ud Sol. cuadro ac inversor monofasico 2kw / 3kw Cuadro Solver protección AC para inversor monofásico de 7,5kW. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x232x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamento Hager. Automático 2x32A con poder de corte 6KA. Diferencial 2x40A/30mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.Completo y montado.	1					1,00			
							1,00	220,57	220,57	
13.05	Ud est.8 pan.Gra.144cel Estructura coplanar de acero y aluminio de alta resistencia para 12 paneles de 144 células (2100x1050 mm aprox.) montada sobre una cubierta inclinada tipo teja cerámica. Marca ESDEC modelo CLICKFIT EVOE ensamblada mediante tornillería y material de acero inoxidable y aluminio. Incluso Magnelis Gancho, Clema de módulo, Riel de montaje, tapas, grapas y fijaciones. Completo y montado.	12					12,00			
							12,00	76,32	915,84	
13.06	Ud MI cab.Sol.1x6mm neg.H1z2z2-k pry. (bobina) ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO H1Z2Z2-K PRYSUN (BOBINA). Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		90				90,00			
							90,00	2,57	231,30
13.07	Ud MI cab.Sol.1x6mm rojo h1z2z2-k pry. (bobina) ML CABLE SOLAR 1X6MM ROJO H1Z2Z2-K PRYSUN (BOBINA). Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.	90				90,00			
							90,00	2,57	231,30
13.08	Ud Dat ml cab.Dat.Cpr dca u/utp cat6 lszh b.... DAT ML CABLE DATOS CPR DCA U/UTP CAT6 LSZH B.500 NARANJA. Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.	20				20,00			
							20,00	1,12	22,40
13.09	MI Conductor 0,6/1_rv-k de cobre 3x6mm Aporte e instalacion de conductor de cobre clase 5 con designación 0,6/1_RV-K de 3G6 mm2 de sección, no propagador de la llama según UNE-EN50266 . En instalacion bajo tubo, incluso tubo pvc rígido 25 mm, accesorios, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas.	15				15,00			
							15,00	2,87	43,05
13.10	ml Tubo de pvc flexible d=40 M.l. de tubo de PVC flexible D=40, incluso accesorios, pequeño material, p/p de ayudas de albañilería para empotramientos, rozas y pasos diversos, y mano de obra de montaje y pruebas.	16				16,00			
							16,00	2,98	47,68
13.11	Ud Legalización Ud. de legalización y puesta en marcha y legalización ante empresa distribuidora e industria de la instalación Fotovoltaica. Incluso memoria técnica de diseño, certificado y documentación de todas las pruebas realizadas.	1				1,00			
							1,00	570,20	570,20
TOTAL CAPÍTULO 13 Instalación fotovoltaica.....									7.789,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 Aislamientos e impermeabilizaciones									
14.01	m² Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado 60 mm								
	Aislamiento térmico entre los montantes de la estructura portante del trasdosado autoportante de placas, formado por panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 60 mm de espesor, revestido por una de sus caras con una barrera de vapor resistente a tracción y resistente al desgarro, compuesta por un complejo de papel kraft con polietileno, resistencia térmica 1,7 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante.								
	Incluye: Corte del aislamiento. Colocación del aislamiento entre los montantes.								
		1				128,50	=F	RRY005	
							128,50	13,60	1.747,60
14.02	m² Aislamiento térmico de cubiertas inclinadas IBR 120								
	Aislamiento térmico por el interior de cubiertas inclinadas sobre espacio no habitable, formado por manta ligera de lana de vidrio, IBR "ISOVER", revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 120 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 3 m ² K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.								
	Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	entre tabiquillos de cubierta	1	13,00	10,50		136,50			
							136,50	10,59	1.445,54
14.03	m² Aislam. cámaras isover panel eco 035 en 100 mm								
	m ² . Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras Sistema ECOSEC (DIT 489R/18) con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio no hidrófilos, revestidos por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 100 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	colocación bajo forjado con anclaje mecánico								
	Bajo techo cubierta					136,50	=N	NAN120	
							136,50	14,19	1.936,94
14.04	m² Insuflado sistema insuver en relleno de 5 cm cámaras								
	m ² . Aislamiento de 5 cm de INSUVER de ISOVER a base de nódulos de lana mineral, insuflado en cámaras ya construidas tanto por el interior como por el exterior, para así dotar al cerramiento del aislamiento necesario (Conductividad 0,035 W/m.k). Idóneo para Rehabilitación, duhardillas, falsos techos, etc. considerando que el acceso se hace por escaleras de tamaño normal sin necesidad de utilizar grúas móviles.								
						128,50	=F	RRY005	
							128,50	19,07	2.450,50
14.05	m³ Aislam. solera pol. ext. styrodur								
	m ³ . Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR de distinto espesor, debajo o arriba de solera en contacto con encachado y terreno natural.								
	suelo locales	1	3,00	0,03	0,09				
		1	7,50	0,03	0,23				
		1	13,50	0,03	0,41				
		1	2,80	0,03	0,08				
		1	5,00	0,03	0,15				
		2	3,80	0,03	0,23				
		1	16,50	0,03	0,50				
							1,69	386,86	653,79
TOTAL CAPÍTULO 14 Aislamientos e impermeabilizaciones.....									8.234,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 Cubiertas									
15.01	m² Enrastrelado para montaje de cobertura de tejas cerámicas. Enrastrelado doble, de rastrel de 42x27 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de cobertura de teja cerámica mixta, de 40 cm de longitud y 20 cm de anchura, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 35% . Colocación en obra: con tornillos. Incluye: Replanteo. Corte de los rastreles. Fijación de los rastreles.	1				182,70	=D	DQC040	
							182,70	8,17	1.492,66
15.02	m² Cobertura de tejas cerámicas. Cobertura de tejas cerámicas mixtas TB-10 Tech "TEJAS BORJA", acabado BorjaJET Irati, 47,5x28,2 cm, fijadas con tornillos rosca-madera sobre rastreles de madera, en cubierta inclinada, con una pendiente entre 30 y 45% . Incluye: Fijación de las tejas sobre los rastreles con tornillos.	1				182,70	=Q	QUT020	
							182,70	38,67	7.065,01
15.03	Ud Piezas especiales para cubierta inclinada de tejas cerámicas. Teja cerámica de ventilación mixta, color rojo, fijada con tornillos rosca-madera sobre rastrel de madera; para cubierta inclinada. Incluye: Colocación y atomillado de las tejas.	8				8,00			
							8,00	17,38	139,04
15.04	m Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales. Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor, para recogida de aguas, formada por piezas prefabricadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con abrazaderas de cobre, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	1	4,50			4,50			
		2	3,50			7,00			
							11,50	31,43	361,45
15.05	m Canalón visto de piezas prefabricadas. Canalón circular de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	2	14,50			29,00			
							29,00	39,14	1.135,06
15.06	Ud Encuentro de faldón con chimeneas o conductos de ventilación. Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable. Incluye: Formación del encuentro.	2				2,00			
							2,00	218,88	437,76
15.07	m Forrado chimenea con Ladrillo Perforado m. Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con: fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado, hasta 0,20 m ² . de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero de cemento y arena de río 1/4; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1.2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para d=200 mm con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.	2	1,50			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	105,99	317,97
15.08	ud Remate Chimenes cuadrado acero prelacado								
	ud. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolfante cuadrado de 20x20 cm, realizado con chapa prelacada, de IMS o similar; acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.	2				2,00			
							2,00	84,64	169,28
15.09	m² Lamina Impermeable Transpiable Tyvek								
	L-amina Imoermeable transpirable para cubiertas modelo Tyvek o similar. colocada	1				182,70	=Q	QUT030	
							182,70	3,27	597,43
TOTAL CAPÍTULO 15 Cubiertas.....									11.715,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 Revestimientos y pavimentos									
16.01	m² Falso techo continuo de placas de yeso laminado. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.								
	instalaciones	1	2,76			2,76			
							2,76	26,56	73,31
16.02	m² Ft1 - falso techo viruta heraklith fino 120x60 m². Falso techo tipo HERAKLITH-Fino de 1200x600 mm formado por paneles de viruta de madera colgados de perfilera vista blanca, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Incluso pp de fosa o cortinero según planos.								
	sala 1	1	53,00			53,00			
	sala 3	1	13,50			13,50			
	vestibulo	1	7,50			7,50			
							74,00	37,34	2.763,16
16.03	m² Ft3 - falso techo rockfon artic 600x600x15 m². Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa con placas de lana de roca ROCKFON, modelo ARTIC de 600x600x15 mm y canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Incluso pp de fosa o cortinero según planos.								
	sala 2	1	16,37			16,37			
	aseos	2	3,80			7,60			
		1	5,00			5,00			
							28,97	24,27	703,10
16.04	m² Base de mortero de cemento. Base para pavimento, de 6 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.								
	interior	1	105,27			105,27			
	rampa	1	10,50	1,70		17,85			
							123,12	16,31	2.008,09
16.05	m² Solado de baldosas gres porcelánico colocadas con adhesivo C3. Solado de placas de gres porcelánico de gran formato de 43,5x65,9x1 cm (PVP 40 euros/m2), para uso interior/exterior clase 3, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido tipo CG 2, para juntas de 2 a 15 mm., incluso p.p. de rodapié. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Colocación del rodapié. Limpieza final del pavimento.								
		1				123,12	=R	RSB010	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							123,12	58,33	7.181,59
16.06	m² Alicatado gres porcelánico Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico (PVP 30 euros/m2), acabado mate o natural, de 440x660x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E<0,5% , grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.								
	aseos	4	2,30	2,40		22,08			
		4	1,70	2,40		16,32			
		-2	1,00	2,00		-4,00			
		-1	0,80	1,25		-1,00			
							33,40	46,89	1.566,13
16.07	m² Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o p Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.								
	trasdosados	1				128,50	=F	RRY005	
	tabiques	2				11,10	=F	FBY010d	
		2				32,22	=F	FBY010	
	falsos techos	1				2,76	=R	RTC015	
	alicatado	-1				-33,40	=R	RAC012	
							141,18	7,94	1.120,97
16.08	m² Felpudo metálico. Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 54 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 5 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color a elegir, espesor total 22 mm, uso interior y exterior, enrollable. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del felpudo.								
		1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	323,18	1.292,72
16.09	m Marco perimetral para felpudo metálico. Marco perimetral para felpudo metálico, formado por perfiles en "L" de aluminio, acabado natural. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación y fijación mecánica del perfil.								
		8				8,00			
							8,00	9,46	75,68
16.10	m² Pavimento continuo de hormigón impreso, para exteriores. Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/12/X0+XF1+XA1+XM1 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo, color gris claro y capa de sellado final con resina impermeabilizante. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.								
	rmapa exterior	1	10,50	1,70		17,85			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							17,85	35,71	637,42
16.11	m Formación peldaño ladrillo perforado								
	m. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2.								
	salida	4	1,00			4,00			
	acceso pral	4	1,70			6,80			
							10,80	26,40	285,12
16.12	m Peldaño tipo ferrogres 31x20 cm c 3								
	m. Peldaño formado por huella de piezas tipo Ferrogres de 31x20 cm para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.								
		1				10,80	=R	D15JA010	
							10,80	36,31	392,15
TOTAL CAPÍTULO 16 Revestimientos y pavimentos.....									18.099,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 Señalización y equipamiento									
17.01	Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar Inox 68170 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.	4				4,00			
							4,00	152,38	609,52
17.02	Ud Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera ed Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, modelo Prestobar Inox 240 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.	2				2,00			
							2,00	231,38	462,76
17.03	Ud Secador de manos. Secamanos eléctrico, de 2300 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 275x200x230 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	322,38	644,76
17.04	Ud Sistema llamada aseo accesible Sistema de llamada aseo accesible, compuesto por un control de alarma, un visor óptico-acústico un pulsador de reset, un tirador de techo con cordón y luz de señalización y un adhesivo de aseo accesible Control de alarma. Fuente de alimentación integrada Batería de seguridad para funcionamiento sin alimentación Indicador led de alta luminosidad Potente sonido de alarma Botón de reset Indicador luminoso de alimentación Visor óptico. Indicador led de alta luminosidad Pulsador de reset local. Indicador luminoso de alarma activada Tirador de techo. Instalación de superficie Indicador led de alarma activada 2,5 metros de cordón con dos tiradores de anilla	2				2,00			
							2,00	416,52	833,04
TOTAL CAPÍTULO 17 Señalización y equipamiento									2.550,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 Gestión de residuos									
TOTAL CAPÍTULO 18 Gestión de residuos									868,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 Control de calidad y ensayos									
TOTAL CAPÍTULO 19 Control de calidad y ensayos.....									297,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 Seguridad y salud									
TOTAL CAPÍTULO 20 Seguridad y salud.....									1.230,00
TOTAL.....									158.041,45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas						
01.01		Ud	Desconexión de acometidas de servicios de edificio			
			Desconexión de acometidas de las redes de agua potable, electricidad, saneamiento, telecomunicaciones, etc, realizadas por personal cualificado.			
mo008	20,000	h	Oficial 1º fontanero.	22,65	453,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	453,00	9,06	
TOTAL PARTIDA						462,06

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

01.02		Ud	Retirada mobiliario y enseres edificio			
			REtira de los enseres y mobiliario de edificio a reformar, con clasificación de lo recuperable, para su almacenamiento y posterior colocación, clasificación del resto para su traslado a gestor autorizado			
U01AA011	65,000	h	Peón suelto	14,02	911,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	911,30	18,23	
TOTAL PARTIDA						929,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Demoliciones						
02.01	m³		Apertura de hueco en muro de mampostería. Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra caliza, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso perfilado de hueco con morero de cemento regleado y fratasado			
mo113	4,917	h	Peón ordinario construcción.	18,76	92,24	
mo112	4,917	h	Peón especializado construcción.	19,40	95,39	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	187,60	3,75	
TOTAL PARTIDA						191,38

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

02.02	m³		Demolición de muro de fábrica. Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del muro de fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mo112	4,694	h	Peón especializado construcción.	19,40	91,06	
mo113	4,694	h	Peón ordinario construcción.	18,76	88,06	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	179,10	3,58	
TOTAL PARTIDA						182,70

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

02.03	m²		Demolición de pavimento de terrazo. Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo y base de mortero, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mo112	0,347	h	Peón especializado construcción.	19,40	6,73	
mo113	0,416	h	Peón ordinario construcción.	18,76	7,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,29	
TOTAL PARTIDA						14,82

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

02.04	m²		Demolición de solera o pavimento de hormigón. Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mq05mai030	0,207	h	Martillo neumático.	4,13	0,85	
mq05pdm010a	0,207	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,86	0,80	
mo112	0,220	h	Peón especializado construcción.	19,40	4,27	
mo113	0,147	h	Peón ordinario construcción.	18,76	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA						8,85

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

02.05	m³		Excavación en el interior del edificio. Excavación en el interior del edificio, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión o contenedor de los materiales excavados.			
mo113	2,193	h	Peón ordinario construcción.	18,76	41,14	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	41,10	0,82	
TOTAL PARTIDA						41,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m ²	Demolición de cielo raso de cañizo. Demolición de cielo raso de cañizo enlucido con yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mo113	0,381 h	Peón ordinario construcción.	18,76	7,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,14	

TOTAL PARTIDA 7,29

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

02.07	m ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida. Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mo113	0,374 h	Peón ordinario construcción.	18,76	7,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,14	

TOTAL PARTIDA 7,16

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

02.08	ud	Levantado de carpintería exterior. Levantado de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo113	1,350 h	Peón ordinario construcción.	18,76	25,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,30	0,51	

TOTAL PARTIDA 25,84

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

02.09	m ²	Levantado de puerta interior. Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo058	0,264 h	Ayudante carpintero.	19,61	5,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA 5,28

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

02.10	m ²	Desmontaje de cobertura de tejas en cubierta inclinada. Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo020	0,151 h	Oficial 1ª construcción.	22,03	3,33	
mo113	0,350 h	Peón ordinario construcción.	18,76	6,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,20	

TOTAL PARTIDA 10,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11	m	Demolición elemento saliente de cubierta m Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m². de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2.			
U01AA010	0,330 h	Peón especializado	14,04	4,63	
U01AA011	1,000 h	Peón suelto	14,02	14,02	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,70	1,31	
TOTAL PARTIDA					19,96

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

02.12	m	Desmontaje de bajante exterior vista. Desmontaje de bajante exterior vista, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo113	0,191 h	Peón ordinario construcción.	18,76	3,58	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,65

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

02.13	m	Desmontaje de canalón. Desmontaje de canalón visto, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo113	0,273 h	Peón ordinario construcción.	18,76	5,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,22

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

02.14	Ud	Desmontaje de red de desagües interiores. Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 4 m², con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo107	8,790 h	Ayudante fontanero.	19,45	170,97	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	171,00	3,42	
TOTAL PARTIDA					174,39

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

02.15	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de agua. Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada empotrada y/o superficialmente, que da servicio a una superficie de 15 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo008	6,707 h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	151,91	
mo113	6,707 h	Peón ordinario construcción.	18,76	125,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	277,70	5,55	
TOTAL PARTIDA					283,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16		Ud	Desmontaje de red de distribución interior.			
			Desmontaje de red de instalación eléctrica interior bajo tubo protector, en local u oficina de 100 m ² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo102	3,363	h	Ayudante electricista.	19,45	65,41	
mo113	6,726	h	Peón ordinario construcción.	18,76	126,18	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	191,60	3,83	

TOTAL PARTIDA 195,42

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

02.17		Ud	Desmontaje de aparato sanitario. Lavabo			
			Desmontaje de lavabo con pedestal, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo008	0,611	h	Oficial 1º fontanero.	22,65	13,84	
mo113	0,687	h	Peón ordinario construcción.	18,76	12,89	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,70	0,53	

TOTAL PARTIDA 27,26

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

02.18		Ud	Desmontaje de aparato sanitario. Inodoro			
			Desmontaje de inodoro con tanque bajo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo008	0,666	h	Oficial 1º fontanero.	22,65	15,08	
mo113	0,583	h	Peón ordinario construcción.	18,76	10,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,00	0,52	

TOTAL PARTIDA 26,54

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

02.19		m²	Levantado barandillas			
			m ² . Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
U01AA011	0,560	h	Peón suelto	14,02	7,85	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,55	

TOTAL PARTIDA 8,40

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

02.20		m³	Transp. escombros a vertedero < 5 km			
			m ³ . Transporte de escombros a vertedero en camión de 8 t, a una distancia menor de 5 km.			
U02JA002	0,060	h	Camión 8 t basculante	26,00	1,56	
U02FW001	1,000	m ³	Canon de vertido tierra a vertedero	3,10	3,10	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,70	0,33	

TOTAL PARTIDA 4,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Acondicionamiento del terreno						
03.01	m²		Encachado en caja para base de solera.			
			Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajado en tierra, con empleo de medios mecánicos.			
			Incluye: Rebaje y cajado de suelos para alojamiento del encachado. Carga mecánica sobre camión del suelo excavado. Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.			
mt01are010a	0,220	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	15,49	3,41	
mq01pan010a	0,022	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,70	0,90	
mq02rod010d	0,013	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,43	0,08	
mq02cia020j	0,013	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	40,35	0,52	
mo113	0,285	h	Peón ordinario construcción.	18,76	5,35	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,21	
TOTAL PARTIDA						10,47

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

03.02	m²		Solera de hormigón.			
			Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35/F/20/XC2+XF4+XA3 fabricado en central, con cemento SR, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.			
			Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.			
mt07aco020e	2,000	Ud	Separador homologado para soleras.	0,04	0,08	
mt07ame010d	1,200	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,36	1,63	
mt10haf010coR	0,105	m³	Hormigón HA-35/F/20/XC2+XF4+XA3, fabricado en central, con cemen	108,12	11,35	
mt16pea020c	0,050	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,84	0,09	
mq06vib020	0,103	h	Regla vibrante de 3 m.	4,70	0,48	
mq06cor020	0,100	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,56	0,96	
mo112	0,110	h	Peón especializado construcción.	19,40	2,13	
mo020	0,101	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	2,23	
mo113	0,101	h	Peón ordinario construcción.	18,76	1,89	
mo077	0,051	h	Ayudante construcción.	19,49	0,99	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	21,80	0,44	
TOTAL PARTIDA						22,27

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

03.03	m²		Desbroce mecánico del terreno			
			m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.			
U01FR013	0,060	h	Peón ordinario jardinero	13,00	0,78	
U01FR011	0,060	h	Peón especializado jardinero	13,50	0,81	
U40SE125	0,060	h	Desbrozadora de hilo	3,35	0,20	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s)/total)	1,80	0,13	
TOTAL PARTIDA						1,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m³	Relleno y compactado c/rana c/aporte			
		m³. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en ton- gadas de 30 cm de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,300 h	Peón suelto	14,02	18,23	
U04PY001	0,400 m³	Agua	1,40	0,56	
U04AP001	1,050 m³	Tierra	2,65	2,78	
A03CA005	0,030 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	55,35	1,66	
A03FB010	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	61,68	3,08	
U02FP001	0,480 h	Apisonadora manual	16,00	7,68	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,00	2,38	
TOTAL PARTIDA					36,37

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

03.05	m³	Tierra vegetal de cabeza			
		m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel,incluido des- carga de camión y pase de motocultor.			
U01FR013	0,100 h	Peón ordinario jardinero	13,00	1,30	
U40BA005	1,000 m³	Tierra vegetal de cabeza	12,00	12,00	
U40SE116	0,100 h	Motocultor	6,00	0,60	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,90	0,97	
TOTAL PARTIDA					14,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Estructuras						
04.01	mI		Formación de Cargadero en Muro de fábrica y/o mampostería			
			Ml. de formación de cargadero en muro de carga de mampostería, ladrillo o sillería, que incluye las siguientes acciones:			
			1. roza longitudinal en una cara del muro mediante medios manuales y mecánicos (pequeña herramienta), preparación de asientos de perfil con HM-25 de 20 cm de espesor.			
			2. colocación de perfil de acero S275 según planos y cálculo y colmatación de huecos con fábrica mediante morteros epoxídicos			
			3. ejecución de las mismas labores 1 y 2 por la otra cara del muro de carga.			
			4. revestimiento del perfil con fábrica de LP revestido de yeso.			
			No incluye perfiles metálicos ni demolición de hueco.			
			Terminado.			
mo113	2,000	h	Peón ordinario construcción.	18,76	37,52	
mo112	3,000	h	Peón especializado construcción.	19,40	58,20	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	95,70	1,91	
TOTAL PARTIDA						97,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
04.02	kg		Acero laminado en caliente para refuerzo estructural.			
			Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m.			
			Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones soldadas.			
mt07ala240ea	1,000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles	1,27	1,27	
mq08sol020	0,065	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,08	0,20	
mo019	0,074	h	Oficial 1ª soldador.	22,32	1,65	
mo094	0,074	h	Ayudante montador de estructura metálica.	20,31	1,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
04.03	m²		Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, con p			
			Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de tres manos de pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 1620 micras y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, según UNE-EN 13381-8.			
			Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado.			
mt27pw p010g	3,240	kg	Pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "P	7,81	25,30	
mo038	0,467	h	Oficial 1ª pintor.	22,03	10,29	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	35,60	0,71	
TOTAL PARTIDA						36,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Fachadas y particiones					
05.01	m2	Limpieza y lavado de soporte vertical/horizontal para revestir			
		M2 limpieza y preparación y/o lavado con agua de soporte previo a la aplicación de cualquier revestimiento continuo, incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.			
mo113	0,150 h	Peón ordinario construcción.	18,76	2,81	
mo113a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	23,80	1,19	
TOTAL PARTIDA					4,00

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

05.02	m²	Picado enfoscado cemento c/martillo eléctrico			
		m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,200 h	Peón suelto	14,02	2,80	
U02AK010	0,200 h	Martillo eléctrico	1,62	0,32	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,22	
TOTAL PARTIDA					3,34

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

05.03	m²	Tabique de placas de yeso laminado (doble placa/70LM)			
		Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/600 (70) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.			
		Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,35	0,42	
mt12psg070d	0,700 m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según	1,49	1,04	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg	1,84	5,06	
mt16lra060c	1,050 m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 1	3,82	4,01	
mt12psg010a	4,200 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	4,24	17,81	
mt12psg081c	17,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081d	38,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,02	0,76	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,08	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,48	0,10	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,04	1,04	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mt12psg040b	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,32	0,10	
mo053	0,488 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	22,65	11,05	
mo100	0,488 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,49	9,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	51,30	1,03	
TOTAL PARTIDA					52,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m ²	Tabique de placas de yeso laminado hidrofugado (doble placa/70LM Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/600 (70) LM - (4 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo hidrofugado en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,35	0,42	
mt12psg070d	0,700 m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según	1,49	1,04	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg	1,84	5,06	
mt16ira060c	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 1	3,82	4,01	
mt12psg010p	4,200 m ²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5	7,61	31,96	
mt12psg081c	17,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081d	38,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,02	0,76	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,08	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,48	0,10	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,04	1,04	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mt12psg040b	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,32	0,10	
mo053	0,488 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,65	11,05	
mo100	0,488 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,49	9,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	65,40	1,31	
TOTAL PARTIDA					66,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m ²	Tabique de placas de yeso laminado (doble placa/70LM) Tabique múltiple sistema 108 (48-35) MW "PLADUR" (4 estándar), con resistencia al fuego EI 90, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo estándar en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,35	0,42	
mt12psg070d	0,700 m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según	1,49	1,04	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg	1,84	5,06	
mt16ira060c	1,050 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 1	3,82	4,01	
U10JA021	4,200 m ²	Placa Knauf Cortafuego DF 15 mm 1200x2500	9,68	40,66	
mt12psg081c	17,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081d	38,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,02	0,76	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,08	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,48	0,10	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,04	1,04	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mt12psg040b	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,32	0,10	
mo053	0,488 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,65	11,05	
mo100	0,488 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,49	9,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	74,10	1,48	

TOTAL PARTIDA 75,58

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

05.06	m ²	Trasdosado autoportante de placas (doble placa) yeso laminado. Trasdosado autoportante libre, de 95 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 12,5 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo normal de 12,5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.			
mt12psg070d	0,800 m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según	1,49	1,19	
mt12psg060d	2,000 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg	1,84	3,68	
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,35	0,42	
mt12psg010a	2,100 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	4,24	8,90	
mt12psg081c	6,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,06	
mt12psg081d	14,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,02	0,28	
mt12psg030a	0,400 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,04	0,42	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,05	
mt12psg040b	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,32	0,05	
mo053	0,349 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,65	7,90	
mo100	0,349 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	19,49	6,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,80	0,60	

TOTAL PARTIDA 30,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m ²		Pintura al silicato sobre paramento exterior. Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación, a base de soluciones de silicato potásico, sobre paramento exterior de mortero. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.			
mt27pir120a	0,100	l	Imprimación no orgánica, incolora, a base de silicato potásico m	5,04	0,50	
mt27pir112c	0,200	l	Pintura para exterior, a base de copolímeros acrílicos y silicat	3,40	0,68	
mt27pfs020b	0,020	l	Imprimación reguladora de la absorción a base de soluciones de s	12,48	0,25	
mo038	0,167	h	Oficial 1ª pintor.	22,03	3,68	
mo076	0,167	h	Ayudante pintor.	19,49	3,25	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	8,40	0,17	
TOTAL PARTIDA						8,53

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

05.08	ud		Hogar de leña HERGOM HOGAR HGB-70 Chimenea francesa construida con hogar de leña HERGOM HOGAR HGB-70 de 11 kw de potencia, cerrado,cámara de humos, cortafuegos regulable, conducto de humos hasta forjado tipo Nova D=200 mm, incluso tabicado posterior con ladrillo refractarios de 1/2 ata de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de rio 1/8, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco. uncluso p.p. de conductos de aire y rejillas recibidos sobre fábrica de cierre, Instalado y en funcionamiento			
U01FY205	12,000	h	Oficial 1ª calefactor	19,00	228,00	
U01FY208	12,000	h	Ayudante calefacción	17,50	210,00	
A01JF007	0,150	m ³	MORTERO CEMENTO M2,5	52,43	7,86	
U04GA005	0,200	t	Yeso manual grueso, rápido B1 (YG) en sacos	71,76	14,35	
U04GA050	0,020	t	Yeso manual fino de terminación YF en sacos	102,93	2,06	
U29ZJ405	1,000	ud	Hogar fundido HERGOM H-01 básico	1.150,00	1.150,00	
U29ZJ101	2,000	ud	Chimenea Nova acero D=200 mm	38,80	77,60	
U10DE001	135,000	ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,16	21,60	
U10DE020	40,000	ud	Ladrillo hueco doble 24x11x7	0,35	14,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.725,50	120,79	
TOTAL PARTIDA						1.846,26

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

05.09	m ²		Pintura tipo ferro m ² . Pintura tipo " ferro " de Procolor o similar sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
U01FZ101	0,380	h	Oficial 1ª pintor	18,50	7,03	
U01FZ105	0,380	h	Ayudante pintor	17,00	6,46	
U36IA010	0,160	L	Minio electrolítico	10,58	1,69	
U36IE030	0,250	kg	Pintura tipo ferro colores	13,92	3,48	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,70	1,31	
TOTAL PARTIDA						19,97

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

05.10	m ²		Enfoscado maest. hidrófugo m10 m ² . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	14,02	1,40	
U01FQ120	1,050	m ²	Mano obra enfoscado maestreado horizontal	12,00	12,60	
A01XA004	0,020	m ³	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10	77,76	1,56	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,60	1,09	
TOTAL PARTIDA						16,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares						
06.01	m2		Carpintería exterior de PVC "CORTIZO".			
			Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", una hoja oscilobatiente y otra hoja practicable con apertura hacia el interior, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y cajón de persiana térmico mejorado incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual con cinta y recogedor. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.			
			Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.			
mt24ctz060bfc	1,000	Ud	Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", una	195,00	195,00	
mt25pem015b	5,000	m	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escua	2,01	10,05	
mt25pco015Ack	1,000	m²	Persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, de 33 mm de	67,46	67,46	
mt22www010a	0,850	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,80	4,08	
mt22www050a	0,850	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	4,29	3,65	
mo018	1,200	h	Oficial 1ª cerrajero.	22,32	26,78	
mo059	1,000	h	Ayudante cerrajero.	19,55	19,55	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	326,60	6,53	

TOTAL PARTIDA 333,10

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

06.02	m²		Puerta pvc abatible ancho hoja/marco 70/70 mm			
			m². Puerta en hojas abatibles de canal 16 compuestas por carpintería de PVC de perfiles multicámaras (5 en hoja y marco) con un espesor en paredes exteriores de 3 mm con clasificación clase A según la norma UNE-EN 12608, Sistema DOMUS PVC de CORTIZO con un ancho de marco de 70 mm y con un ancho de hoja de 70 mm, medida del frente de 121 mm, con sistema de cierre perimetral de juntas de EPDM, para un acristalamiento con altura de galce de 42 mm, en color blanco, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207:2000, clase E1200 según UNE-EN 12208:2000 en estanqueidad al agua y Clase C5 en la resistencia a la carga de viento según UNE-EN 12208:2000 (Ensayo de referencia ventana de 1.30 x 1.30 m 2 hojas). La transmitancia máxima del marco es de $1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ y cumple en las zonas A, B, C, D y E, según el CTE/DB-HE 1. No incluido vidrios, acristalamiento. Dimensiones máximas de hoja 1700x2150mm y peso máximo hoja 130 kg.			
U01FV001	1,500	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	38,00	57,00	
U21DA640	1,000	m²	Carpintería abatible PVC DOMUS CORTIZO c/manilla	232,36	232,36	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	289,40	20,26	

TOTAL PARTIDA 309,62

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

06.03	m²		Cajón persinana aislado PVC con persiana lamas aluminio			
			m². Persiana para ventana de PVC, compuesta de capialzado AISLADO de PVC 16x18cm perfiles guía persiana, lamas DE ALUMINIO INYECTADO CON POLIURETANO para paersiana y mecanismos accionamiento y accesorios, totalmente montada.			
U21GD010A	1,000	m²	Persiana alum p/carpintería PVC	115,00	115,00	
U01FV001	1,000	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	38,00	38,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	153,00	10,71	

TOTAL PARTIDA 163,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m²		Climalit plus sil planitherm xn 6BE/16/44.1 m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS BAJO EMISIVO y espesor total 30 mm, formado por un vidrio bajo emi-sivo Planitherm XN incoloro de 6 mm BE y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 16 mm con U=1,1 W/m²K y g=0,61 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/1B1.			
U01FZ303	1,150	h	Oficial 1ª vidriería	18,50	21,28	
U23GAAB005	1,006	m²	CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 6/16/44.2	112,74	113,42	
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,65	4,55	
U23OV520	1,500	ud	Materiales auxiliares	1,15	1,73	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	141,00	9,87	
TOTAL PARTIDA						150,85

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

06.05	m²		Climalit plus sil planitherm xn 44.1/20/33.1 BE si 45db* m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS BAJO EMISIVO de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad STA-DIP Silence incoloro de 8 mm (4+4) bBE y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 8 mm de espesor (3+3) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 20 mm con U=1,1 W/m²K y g=0,57 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1.			
U01FZ303	1,150	h	Oficial 1ª vidriería	18,50	21,28	
U23GAAB010	1,006	m²	CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 44.2/20/55.2Si 45dB*	150,00	150,90	
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,65	4,55	
U23OV520	1,500	ud	Materiales auxiliares	1,15	1,73	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	178,50	12,50	
TOTAL PARTIDA						190,96

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

06.06	Ud		Puertas ciegas abatibles hpl 203x92,5. Puerta interior abatible, de madera, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomera-do aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino. Junta de goma. Condena interior desbloquea-ble desde el exterior. Incluso pernios, tope de suelo, manilla y cerradura de acero inoxidable con escudo, acceso-rios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011ma	1,000	Ud	Precerco de madera de pino	19,42	19,42	
mt22agc010abi	5,100	m	Galce macizo, sapeli, 100x20 mm, barnizado en taller.	5,19	26,47	
mt22pxh020ab	1,000	Ud	Puerta interior ciega HPL con marco telescopico aluminio	290,00	290,00	
mt22atc010aj	10,400	m	Tapajuntas macizo, barnizado en taller.	2,48	25,79	
mt23ibx010d	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, de acero inoxidable AISI 316L,	7,48	22,44	
mt23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,03	0,54	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	12,64	12,64	
mt23hbx010b	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable AISI 316L,	93,80	93,80	
mo017	5,000	h	Oficial 1ª carpintero.	22,36	111,80	
mo058	4,000	h	Ayudante carpintero.	19,61	78,44	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	681,30	13,63	
TOTAL PARTIDA						694,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	Ud	Puertas ciegas abatibles hpl 203x82,5. Puerta interior abatible, de madera, de una hoja, lisa, de 203x82,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino. Marco telescópico aluminio. Junta de goma. Incluso pernios, tope de suelo, manilla y cerradura de acero inoxidable con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011ma	1,000 Ud	Precerco de madera de pino	19,42	19,42	
mt22agc010abi	5,100 m	Galce macizo, sapeli, 100x20 mm, barnizado en taller.	5,19	26,47	
mt22pxh020aZ	1,000 Ud	Puerta interior ciega HPL tipo P2 con marco telescópico de alum	382,55	382,55	
mt22atc010aj	10,400 m	Tapajuntas macizo, barnizado en taller.	2,48	25,79	
mt23ibx010d	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, de acero inoxidable AISI 316L,	7,48	22,44	
mt23ppb011	18,000 Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,03	0,54	
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	12,64	12,64	
mt23hbx010b	1,000 Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable AISI 316L,	93,80	93,80	
mo017	5,000 h	Oficial 1º carpintero.	22,36	111,80	
mo058	4,000 h	Ayudante carpintero.	19,61	78,44	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	773,90	15,48	
TOTAL PARTIDA					789,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08		Ud	Puertas ciegas correderas hpl 203x80. Puerta interior corredera, , de madera, de una hoja, lisa, de 203x80x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino. Incluso armazón oculto de 70 mm para puerta corredera de 1 hoja. Herrajes de cuelgue tipo Klein. Marco telescópico aluminio. Condena interior desbloqueable desde el exterior. Junta de goma. Incluso tirador con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011ma	1,000	Ud	Precerco de madera de pino	19,42	19,42	
mt22agc010abi	5,100	m	Galce macizo, sapeli, 100x20 mm, barnizado en taller.	5,19	26,47	
mt22pxh020_CO	1,000	Ud	Armazon metalico puerta corredera y puerta interior ciega HPL	190,88	190,88	
mt22atc010aj	10,400	m	Tapajuntas macizo, barnizado en taller.	2,48	25,79	
mt22atc010ajV	1,000	ud	Puerta corredera 1 hoja de 211x80 cm con marco telescópico de al	209,97	209,97	
mt23ibx010d2	1,000	ud	Kit de guías Klein	52,06	52,06	
mt23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,03	0,54	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	12,64	12,64	
mt23hbx010b	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable AISI 316L,	93,80	93,80	
mo017	5,000	h	Oficial 1º carpintero.	22,36	111,80	
mo058	4,000	h	Ayudante carpintero.	19,61	78,44	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	821,80	16,44	
TOTAL PARTIDA						838,25

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

06.09		Ud	Puerta EI 60 Puerta batiente cortafuego, EI2 60 C5 de 1 hoja y medidas exteriores 1000x2150 mm. Marco en chapa de acero de espesor 1,50 mm para los marcos STD y Z y de 1,20 mm para el MC-50. La hoja está fabricada en chapa de acero galvanizado y pp imprimación y lacado al horno en color a elegir por la DF. , de espesor 0,5 hasta 0,6 mm, con refuerzo perimetral interno en lámina de acero de espesor 2,5 mm y junta intumescente de elevada dilatación pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior. Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y antidesarme. Material aislante interior de lana de Roca 165 kg/m³. Bisagras sin muelle fabricadas en acero galvanizado con marcado CE, conforme al CTE. Las manillas a doble cara sin bombillo negras y la cerradura cortafuegos es reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre entrada 65 mm. No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta.			
U01FX001	0,450	h	Oficial cerrajería	10,82	4,87	
U01FX003	0,450	h	Ayudante cerrajería	9,96	4,48	
U22AA170	2,150	m²	Puerta cortafuegos EI2/60/C5	197,70	425,06	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	434,40	30,41	
TOTAL PARTIDA						464,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m²		Reja de acero. Reja metálica compuesta por bastidor de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, barrotes horizontales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montaje mediante patillas de anclaje. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.			
mt26aac010aa	17,330	m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12	5,16	89,42	
mt08aaa010a	0,006	m ³	Agua.	1,36	0,01	
mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	30,89	0,46	
mo020	0,654	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	14,41	
mo113	0,392	h	Peón ordinario construcción.	18,76	7,35	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	111,70	2,23	

TOTAL PARTIDA 113,88

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

06.11	m		Pasamanos tubo d= 40 mm m. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm.			
U01FX001	0,050	h	Oficial cerrajería	10,82	0,54	
U01FX003	0,050	h	Ayudante cerrajería	9,96	0,50	
U22AI001	1,000	m	Pasamanos tubo D=40 mm	13,68	13,68	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,70	1,03	

TOTAL PARTIDA 15,75

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

06.12	m		Baranda fachada metálica h=1 m m. Barandilla de fachada de 100 cm de altura con pasamanos y barandas inferior de 50x20 mm, pilastras de 50x50 mm, y barrotes verticales de 20x15 mm, cada 10 cm.			
U01FX001	0,100	h	Oficial cerrajería	10,82	1,08	
U22AI035	1,000	m	Baranda hierro fachada H=1 m	77,43	77,43	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	78,50	5,50	

TOTAL PARTIDA 84,01

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

06.13	m²		Imprimación " wash-primer" m ² . Imprimación con pintura " Wash-Primer " para soportes galvanizados y metales no ferrosos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha ó pistola.			
U01FZ101	0,040	h	Oficial 1ª pintor	18,50	0,74	
U01FZ105	0,040	h	Ayudante pintor	17,00	0,68	
U36IA020	0,125	L	Pintura "Wash-Primer"	15,92	1,99	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,24	

TOTAL PARTIDA 3,65

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

06.14	m²		Esmalte efecto forja fina exterior m ² . Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte de hierro micaceo de textura fina, REDOX AK FERROFLAKE basado en resinas alcidicas al disolvente, antioxidante con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de REDOX AK FERROFLAKE a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER.			
U01FZ101	0,320	h	Oficial 1ª pintor	18,50	5,92	
U01FZ105	0,320	h	Ayudante pintor	17,00	5,44	
U36IA101	0,083	L	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	18,41	1,53	
U36IC003	0,200	L	Esmalte efecto forja fina Redox AK Ferroflake	20,26	4,05	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,90	1,18	

TOTAL PARTIDA 18,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 Remates y ayudas						
07.01	m		Albardilla prefabricada, de hormigón.			
			Albardilla prefabricada de hormigón, con un ángulo de inclinación de 10°, de color gris, en piezas de 500x500x65 mm, con goterón, para cubrición de muros, y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para prefabricados de hormigón. Incluso protector hidrófugo en base acuosa, para tratamiento superficial hidrofugante. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Rejuntado y limpieza. Aplicación en dos capas del tratamiento superficial hidrofugante.			
mt20ahp010h	1,100	m	Albardilla prefabricada de hormigón, con un ángulo de inclinació	18,33	20,16	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,36	0,01	
mt09mif010ka	0,024	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	36,45	0,87	
mt09mcr235	0,038	kg	Mortero de juntas para prefabricados de hormigón y piedra artifi	2,25	0,09	
mt28pcs010a	1,250	l	Protector hidrófugo en base acuosa, incoloro, autolimpiable, rep	8,56	10,70	
mo020	0,427	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	9,41	
mo113	0,511	h	Peón ordinario construcción.	18,76	9,59	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	50,80	1,02	
TOTAL PARTIDA						51,85

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

07.02	m²		Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones.			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, saneamiento, electricidad, climatización, ventilación, telecomunicaciones, y cualquier otra a implantar en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.			
mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	135,46	2,03	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,36	0,01	
mt09mif010ia	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	34,72	0,66	
mq05per010	0,006	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,29	0,15	
mo020	0,020	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	0,44	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	18,76	1,88	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,21	
TOTAL PARTIDA						5,38

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

07.03	Ud		Recibido de reja.			
			Recibido de reja metálica de entre 2 y 4 m² de superficie, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero.			
mt08aaa010a	0,007	m³	Agua.	1,36	0,01	
mt09mif010ka	0,038	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	36,45	1,39	
mo020	0,584	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	12,87	
mo113	0,779	h	Peón ordinario construcción.	18,76	14,61	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	28,90	0,58	
TOTAL PARTIDA						29,46

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

07.04	Ud		Limpieza final de obra.			
			Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 150 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.			
mo113	26,767	h	Peón ordinario construcción.	18,76	502,15	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	502,20	10,04	
TOTAL PARTIDA						512,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 Instalacion fontanería y saneamiento						
08.01		Ud	Acometida de abastecimiento de agua potable. Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continúa en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme.			
mt10hmf010tlc	0,231	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	58,32	13,47	
mt01ara010	0,224	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,95	2,45	
mt37www105q	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento	86,06	86,06	
mt37tpa011c	2,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior,	1,10	2,20	
mt11arp100a	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	33,10	33,10	
mt11arp050c	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre	20,25	20,25	
mt37sve030d	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mand	8,74	8,74	
mq05pdm010a	0,513	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,86	1,98	
mq05mai030	0,513	h	Martillo neumático.	4,13	2,12	
mq02rop020	0,481	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,53	1,70	
mo020	1,101	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	24,26	
mo113	0,938	h	Peón ordinario construcción.	18,76	17,60	
mo008	0,792	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	17,94	
mo107	0,792	h	Ayudante fontanero.	19,45	15,40	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	247,30	9,89	
TOTAL PARTIDA						257,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
08.02		Ud	Alimentación de agua potable. Alimentación de agua potable, de 8 m de longitud, enterrada, formada por tubería para refrigeración y agua fría, de 68 mm de diámetro, compuesta por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de 32 mm de diámetro y 2,9 mm de espesor, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura máxima de trabajo 95°C, preaislado térmicamente con espuma de polietileno reticulado (PE-X) y protegido mecánicamente con tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.			
mt01ara010	0,736	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,95	8,06	
mt37scu070ba	8,000	m	Tubería para refrigeración y agua fría, de 68 mm de diámetro, co	33,32	266,56	
mt37scu140b	0,800	Ud	Accesorios de unión y kits de aislamiento para tubería, de 32 mm	33,32	26,66	
mo020	0,143	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	3,15	
mo113	0,143	h	Peón ordinario construcción.	18,76	2,68	
mo008	0,476	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	10,78	
mo107	0,476	h	Ayudante fontanero.	19,45	9,26	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	327,20	6,54	
TOTAL PARTIDA						333,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03		Ud	Arqueta de paso.			
			Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los accesorios.			
mt10hmf010tlb	0,043	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	61,70	2,65	
mt37aar020g	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en	16,25	16,25	
mt37svc010a	1,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,41	5,41	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,30	1,30	
mo020	0,725	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	15,97	
mo113	0,532	h	Peón ordinario construcción.	18,76	9,98	
mo008	0,119	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	2,70	
mo107	0,119	h	Ayudante fontanero.	19,45	2,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	56,60	1,13	

TOTAL PARTIDA 57,70

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

08.04		Ud	Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable.			
			Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso cerradura especial de cuadrado y material auxiliar. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt37svc010i	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	13,96	27,92	
mt37www060f	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	17,87	17,87	
mt37sgl012c	1,000	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	8,57	8,57	
mt37svr010d	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,44	5,44	
mt37cir010b	1,000	Ud	Armario de fibra de vidrio de 65x50x20 cm para alojar contador i	82,44	82,44	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,30	1,30	
mo008	1,237	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	28,02	
mo107	0,618	h	Ayudante fontanero.	19,45	12,02	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	183,60	7,34	

TOTAL PARTIDA 190,92

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

08.05		Ud	Instalación interior para aseo.			
			Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.			
mt37tpu400a	8,100	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,65	
mt37tpu010ag	8,100	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,25	18,23	
mt37tpu400b	15,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	1,50	
mt37tpu010bg	15,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,69	40,35	
mt37avu022b	2,000	Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	23,76	47,52	
mo008	5,446	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	123,35	
mo107	5,446	h	Ayudante fontanero.	19,45	105,92	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	337,50	6,75	

TOTAL PARTIDA 344,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06		Ud	Instalación interior para local			
			Instalación interior de fontanería para local con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para dos aparatos, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.			
mt37pu400a	8,100	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,65	
mt37pu010ag	8,100	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,25	18,23	
mt37pu400b	11,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	1,10	
mt37pu010bg	11,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,69	29,59	
mt37avu022b	2,000	Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	23,76	47,52	
mt31gcg070a	1,000	Ud	Llave de paso para lavadora o lavavajillas, para roscar, gama bá	14,89	14,89	
mo008	4,503	h	Oficial 1º fontanero.	22,65	101,99	
mo107	4,503	h	Ayudante fontanero.	19,45	87,58	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	301,60	6,03	

TOTAL PARTIDA 307,58

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

08.07		ud	Termo eléctrico junkers elacell excellense 4500t es 50 7 de 50 l			
			ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo 4500T ES 050-7, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 2 kW. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 98 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Doble tanque con protección anticorrosión con revestimiento esmaltado. Dos ánodos de magnesio. Dos resistencias. Presión máxima admisible de 9 bar. Dimensiones 920 mm de alto, 490 mm de ancho y 300 mm de fondo. Instalado.			
U01FY105	1,600	h	Oficial 1º fontanero	19,00	30,40	
U27SA012	1,000	ud	Termo eléctrico Junkers 4500T ES 030-7 de 50 L	445,00	445,00	
U26AR003	2,000	ud	Llave de esfera 3/4"	8,31	16,62	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	2,10	4,20	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	496,20	34,73	

TOTAL PARTIDA 530,95

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

08.08		ud	Lavabo fijo de 68x58 cm			
			ud. Lavabo fijo de 68x58 cm Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.			
U01FY105	1,200	h	Oficial 1º fontanero	19,00	22,80	
U46EA380	1,000	ud	Lavabo Prestosan 860	507,65	507,65	
U26GS015	1,000	ud	Grifo gerontológico Presto XT-L palanca	77,30	77,30	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	4,97	9,94	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	2,10	4,20	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,85	2,85	
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,74	3,74	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	628,50	44,00	

TOTAL PARTIDA 672,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09		ud	Inodoro-bidé cisterna abs doble descarga ud. Inodoro-bidé modelo Prestowash 730 en blanco, asiento extraíble en plástico antideslizante, con cisterna en ABS de doble descarga, tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.			
U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	19,00	28,50	
U46EA355	1,000	ud	Inodoro Prestowash 730	672,61	672,61	
U26GP215	1,000	ud	Fluxómetro Presto 1000 C	62,38	62,38	
U25AA005	0,700	m	Tubería PVC evacuación Adequa 90 mm UNE EN 1329	9,43	6,60	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC Adequa 90 mm	5,53	5,53	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	775,60	54,29	
TOTAL PARTIDA						829,91

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

08.10		Ud	Red interior de evacuación para aseo. Red interior de evacuación, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt36ti010bc	2,650	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	1,70	4,51	
mt36ti010gc	2,125	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	5,01	10,65	
mt11var009	0,276	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,23	4,20	
mt11var010	0,138	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	21,10	2,91	
mo008	5,740	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	130,01	
mo107	2,870	h	Ayudante fontanero.	19,45	55,82	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	208,10	4,16	
TOTAL PARTIDA						212,26

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

08.11		Ud	Red interior de evacuación para local Red interior de evacuación, para local con dotación para: fregadero, toma de desagüe para dos aparatos realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt36ti010bc	6,950	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	1,70	11,82	
mt30del010a	2,000	Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de	1,96	3,92	
mt11var009	0,348	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,23	5,30	
mt11var010	0,174	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	21,10	3,67	
mo008	8,354	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	189,22	
mo107	4,177	h	Ayudante fontanero.	19,45	81,24	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	295,20	5,90	
TOTAL PARTIDA						301,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12		Ud	Arqueta prefabricada.			
			Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores meffíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.			
			Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt10hmf010tlb	0,128	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	61,70	7,90	
mt11arh010c	1,000	Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	53,24	53,24	
mt11arh020c	1,000	Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para a	20,30	20,30	
mt01arr010a	0,963	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,58	6,34	
mo020	0,721	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	15,88	
mo113	1,631	h	Peón ordinario construcción.	18,76	30,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	134,30	2,69	

TOTAL PARTIDA 136,95

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

08.13		m	Colector enterrado.			
			Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.			
			Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.			
mt01ara010	0,346	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,95	3,79	
mt11tpb020l	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	7,64	8,02	
mt11ade100a	0,003	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	20,68	0,06	
mq04dua020b	0,035	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,35	0,33	
mq02rop020	0,260	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,53	0,92	
mq02cia020j	0,003	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	40,35	0,12	
mo020	0,184	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	4,05	
mo113	0,226	h	Peón ordinario construcción.	18,76	4,24	
mo008	0,160	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	3,62	
mo107	0,080	h	Ayudante fontanero.	19,45	1,56	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,70	0,53	

TOTAL PARTIDA 27,24

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

08.14		Ud	Tapa estanca arqueta pavimentable			
			Tapa de arquetas de inyección de aluminio, estanca, pavimentable de dimensiones 400x400 mm, colocada.			
mt11arh020cP	1,000	Ud	Marco y tapa estanca aluminio inyectado pavim	105,00	105,00	
mt01arr010a	0,963	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,58	6,34	
mo020	0,721	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	15,88	
mo113	1,631	h	Peón ordinario construcción.	18,76	30,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	157,80	3,16	

TOTAL PARTIDA 160,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.15	m	Acometida general de saneamiento. Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.			
mt01ara010	0,385 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,95	4,22	
mt11tpb020m	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	11,88	12,47	
mt11ade100a	0,003 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	20,68	0,06	
mt10hmf010tlc	0,090 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	58,32	5,25	
mq05pdm010b	0,829 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,99	5,79	
mq05mai030	0,829 h	Martillo neumático.	4,13	3,42	
mq01ret020b	0,036 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,95	1,33	
mq02rop020	0,269 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,53	0,95	
mo020	1,564 h	Oficial 1ª construcción.	22,03	34,45	
mo112	0,782 h	Peón especializado construcción.	19,40	15,17	
mo008	0,226 h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	5,12	
mo107	0,226 h	Ayudante fontanero.	19,45	4,40	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	92,60	3,70	

TOTAL PARTIDA..... 96,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 09 Instalación de electricidad, comunicación y protección					
09.01	m	Línea general de alimentación.			
		Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.			
		Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.			
mt01ara010	0,092 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,95	1,01	
mt35aia080ad	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,90	1,90	
mt35cun010g1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	3,44	17,20	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,38	0,28	
mq04dua020b	0,011 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,35	0,10	
mq02rop020	0,084 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,53	0,30	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	40,35	0,04	
mo020	0,068 h	Oficial 1ª construcción.	22,03	1,50	
mo113	0,068 h	Peón ordinario construcción.	18,76	1,28	
mo003	0,089 h	Oficial 1ª electricista.	22,65	2,02	
mo102	0,083 h	Ayudante electricista.	19,45	1,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,20	0,54	
TOTAL PARTIDA					27,78

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

09.02	Ud	Caja de protección y medida.			
		Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.			
		Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.			
mt35cgp010w	1,000 Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad	234,48	234,48	
mt35cgp040h	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,06	15,18	
mt35cgp040f	1,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,47	3,47	
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,38	1,38	
mo020	0,356 h	Oficial 1ª construcción.	22,03	7,84	
mo113	0,356 h	Peón ordinario construcción.	18,76	6,68	
mo003	0,593 h	Oficial 1ª electricista.	22,65	13,43	
mo102	0,593 h	Ayudante electricista.	19,45	11,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	294,00	5,88	
TOTAL PARTIDA					299,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	Ud		Red de distribución interior para local hasta 100 m2			
			Red eléctrica de distribución interior para local de 100 m², compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de PVC flexible: 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para calefacción, 1 circuito para aire acondicionado, 1 circuito para ventilación, 1 circuito para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.			
mt35cgm040r	1,000	Ud	Caja empotrable sin puerta, para alojamiento del interruptor de	20,26	20,26	
mt35cgm021abe	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	74,71	74,71	
mt35cgm029ah	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos,	84,88	84,88	
mt35cgm029ab	4,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos,	87,16	348,64	
mt35cgm021bbb	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	13,09	26,18	
mt35cgm021bbb	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	13,09	26,18	
mt35cgm021bbb	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	13,09	39,27	
mt35aia010a	76,360	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,24	18,33	
mt35aia010c	63,910	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diá	0,37	23,65	
mt35caj020a	4,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,67	6,68	
mt35caj020b	1,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de pro	2,13	2,13	
mt35caj010a	10,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,16	1,60	
mt35caj010b	7,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,20	1,40	
mt35cun020b	276,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,63	173,88	
mt35cun020d	385,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,47	565,95	
mt33seg200a	3,000	Ud	Interruptor unipolar, gama media, con tecla de color blanco, mar	8,30	24,90	
mt33seg211a	1,000	Ud	Doble interruptor, gama media, con tecla de color blanco, marco	12,41	12,41	
mt33seg201a	3,000	Ud	Interruptor bipolar, gama media, con tecla de color blanco, marc	12,92	38,76	
mt33seg202a	2,000	Ud	Conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco de 1 el	8,66	17,32	
mt33seg212a	1,000	Ud	Doble conmutador, gama media, con tecla de color blanco, marco d	14,44	14,44	
mt33seg204a	1,000	Ud	Pulsador, gama media, con tecla con símbolo de timbre de color b	9,09	9,09	
mt33seg205a	1,000	Ud	Zumbador 230 V, gama media, con tecla de color blanco, marco de	22,00	22,00	
mt33seg207a	5,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla de color bla	8,57	42,85	
mt35www010	4,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,38	5,52	
mo003	10,000	h	Oficial 1ª electricista.	22,65	226,50	
mo102	30,000	h	Ayudante electricista.	19,45	583,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2.411,00	48,22	
TOTAL PARTIDA						2.459,25

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

09.04	ud		Punto luz conmutado regulable jung ls990 blanco alpino			
			ud. Suministro de interruptor conmutador de regulación luminosa, de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.			
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	18,60	6,51	
U01FY635	0,350	h	Ayudante electricista	17,40	6,09	
U30JWC101	15,000	m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,18	2,70	
U30JW900	2,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,84	
U30JW001	45,000	m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,42	18,90	
U30NV382	1,000	ud	Portalámparas para obra	0,87	0,87	
U30KK001	2,000	ud	Regulador giratorio universal para led 1731DD	72,00	144,00	
U30XA100	1,000	ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,53	2,53	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	182,40	12,77	
TOTAL PARTIDA						195,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05		ud	Punto regulación luminosa jung-ls 990 ud. Punto de regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, mecanismo dimmer giratorio universal para led 1731DD con placa dimer blanca JUNG-LS 940, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350	h	Oficial primera electricista	18,60	6,51	
U01FY635	0,350	h	Ayudante electricista	17,40	6,09	
U30JWC101	8,000	m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,18	1,44	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
U30JW001	24,000	m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,42	10,08	
U30KK001	1,000	ud	Regulador giratorio universal para led 1731DD	72,00	72,00	
U30KK005	1,000	ud	Placa dimmer blanca JUNG LS 940	5,62	5,62	
U30XA920	1,000	ud	Marco simple JUNG-LS 981 W	2,53	2,53	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	104,70	7,33	
TOTAL PARTIDA						112,02

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

09.06		ud	Base de enchufe 16 a jung ls990 blanco alpino ud. Suministro de base de enchufe de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	18,60	4,65	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	17,40	4,35	
U30JWC111	8,000	m	Tubo curv .corr./forrado d.c. color negro D=20 mm para empotrar	0,28	2,24	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
U30JW002	24,000	m	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,67	16,08	
U30XA105	1,000	ud	Enchufe JUNG LS990 BLANCO ALPINO	10,11	10,11	
U30XA100	1,000	ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,53	2,53	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,40	2,83	
TOTAL PARTIDA						43,21

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

09.07		ud	Base enchufe 16 a con tapa jung ls990 ip44 blanco alpino ud. Suministro de base de enchufe con tapa de ejecución empotrada,f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI KL WW, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	18,60	4,65	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	17,40	4,35	
U30JWC111	8,000	m	Tubo curv .corr./forrado d.c. color negro D=20 mm para empotrar	0,28	2,24	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
U30JW002	24,000	m	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,67	16,08	
U30XA110	1,000	ud	Base de enchufe con tapa JUNG LS990 BLANCO ALPINO	13,33	13,33	
U30XA100	1,000	ud	Marco sencillo JUNG LS990 BLANCO ALPINO	2,53	2,53	
U30XA040	1,000	ud	Junta estanca para conseguir IP44	1,89	1,89	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,50	3,19	
TOTAL PARTIDA						48,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08		Ud	Registro de terminación de red.			
			Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.			
mt40irt020a	1,000	Ud	Caja de registro de terminación de red, para instalaciones de IC	37,94	37,94	
mo001	0,303	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	22,64	6,86	
mo056	0,303	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,45	5,89	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	50,70	1,01	

TOTAL PARTIDA 51,70

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

09.09		m	Canalización interior de usuario.			
			Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda/local que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.			
mt35aia020c	3,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,57	1,71	
mt40iva030	3,600	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	0,58	
mo001	0,058	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	22,64	1,31	
mo056	0,073	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,45	1,42	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	

TOTAL PARTIDA 5,12

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

09.10		Ud	Registro de toma.			
			Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.			
mt35caj010a	1,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,16	0,16	
mt33seg215a	1,000	Ud	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tap	3,54	3,54	
mo056	0,157	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,45	3,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,14	

TOTAL PARTIDA 6,89

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

09.11		ud	Base para informática bt living			
			ud. Base para informática con toma conector coaxial (sin incluir cableado), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo toma informática BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	18,60	3,72	
U01FY635	0,200	h	Ayudante electricista	17,40	3,48	
U30JWC111	8,000	m	Tubo curv .corr./forrado d.c. color negro D=20 mm para empotrar	0,28	2,24	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
U30NE105	1,000	ud	Base p/informática BT LIVING	36,67	36,67	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,50	3,26	

TOTAL PARTIDA 49,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.12	m	Cable de 4 pares categoría 5 m. Cableado para circuito informático en red realizado con cable apantallado categoría 5 formado por 4 pares señalizados con distintos colores, i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocado i/ cajas de distribución y p/p conexionado de servidor y ordenador con clavija RJ45.			
U01FY630	0,100 h	Oficial primera electricista	18,60	1,86	
U01FY635	0,100 h	Ayudante electricista	17,40	1,74	
U30JW805	1,000 m	Cable informático categoría 5 (4x2)	1,06	1,06	
U30JW825	0,330 ud	Clavija informatica RJ45	0,35	0,12	
U30JWC101	1,000 m	Tubo curvable corrugado color negro D=20 mm para empotrar	0,18	0,18	
U30JW900	1,000 ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,38	

TOTAL PARTIDA **5,76**

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

09.13	Ud	Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.			
mt41sny020da	1,000 Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	8,25	8,25	
mo113	0,359 h	Peón ordinario construcción.	18,76	6,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,30	

TOTAL PARTIDA **15,28**

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

09.14	ud	Sistema antena uhf/fm individual ud. Equipo de captación individual para una vivienda con 4 tomas de TV y FM, compuesto por antena de UHF/45 elementos y antena circular de FM, completamente instalado para recibir todos los canales de TV terrestre, con garras de fijación en V galvanizadas de 500 mm de largo, mástil de antena de 3 m de altura y 45 mm de diámetro, cable coaxial TELEVES T-100, todo ello homologado por la D.G.Tel., i/conexiones de puesta a tierra.			
U01FY784	5,000 h	Oficial 1ª instalación antenas	18,50	92,50	
U01FY787	5,000 h	Peón especializado instalación antenas	16,50	82,50	
U34EA160	3,000 ud	Garra de 500 mm en U reforzada	4,16	12,48	
U34EA140	2,000 ud	Mástil antena 45x3000x2 mm	19,59	39,18	
U34EA015	1,000 ud	Antena UHF 45E Televés PRO45	42,41	42,41	
U34EA025	1,000 ud	Antena FM Circular Televés	16,88	16,88	
U34ED001	1,000 ud	Amplificador banda ancha mástil Televés	48,78	48,78	
U34ED007	1,000 ud	Alimentador 130 mA para mástil Televés	22,34	22,34	
U34EH205	4,000 ud	Toma TV/FM final Televés 5295	5,90	23,60	
U34EH305	80,000 m	Cable coaxial int.viv. Televés T100	0,58	46,40	
U34EH375	70,000 m	Tubo Ferroplas de 16 mm	0,58	40,60	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	467,70	32,74	

TOTAL PARTIDA **500,41**

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

09.15	ud	Toma de tv y fm ud. Toma de TV y FM Televés ref.: 5295 con conexión de cable coaxial Televés T-100 con canalización de tubo Ferroplas de 16 mm empotrada, i/p.p. de ramales repartidores desde equipos amplificadores y cajas de derivación y distribución, totalmente instalada.			
U01FY784	1,000 h	Oficial 1ª instalación antenas	18,50	18,50	
U01FY787	1,500 h	Peón especializado instalación antenas	16,50	24,75	
U34EH205	1,000 ud	Toma TV/FM final Televés 5295	5,90	5,90	
U34EH405	1,000 ud	Caja mecanismo tomas de TV	0,29	0,29	
U34EH040	0,250 ud	Distribuidor inductivo 4D Alcad DI-XX	8,97	2,24	
U34EH130	0,250 ud	Derivador inductivo 4D Televés 59XX	9,56	2,39	
U34EH410	0,500 ud	Caja mecanismo derivación/distribución	0,82	0,41	
U34EH305	15,000 m	Cable coaxial int.viv. Televés T100	0,58	8,70	
U34EH375	15,000 m	Tubo Ferroplas de 16 mm	0,58	8,70	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,90	5,03	

TOTAL PARTIDA **76,91**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.16		Ud	Extintor. 21A-113B Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.			
mt41xi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	38,72	38,72	
mo113	0,119	h	Peón ordinario construcción.	18,76	2,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	41,00	0,82	

TOTAL PARTIDA 41,77

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

09.17		Ud	Extintor. CO2 Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.			
mt41xi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	40,95	40,95	
mo113	0,143	h	Peón ordinario construcción.	18,76	2,68	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	43,60	0,87	

TOTAL PARTIDA 44,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 Iluminación						
10.01	m		Carril electrificado 3 circuitos			
			m. Carril electrificado con paso universal de 3 circuitos trifásico 3000 mm con acoplamiento recto para carrila corriente trifásica, terminal para carril negro, alimentación inicial 119x37x33 para carril, disparador finación techo 31 mm, incluso p.p. de interruptores regulables y equipo de regulación i/p.p. de adaptador de suspensión, cable de suspensión, acoplador, curvas rígidas, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	15,73	3,15	
U01AA009	0,200	h	Ayudante	17,36	3,47	
U31AE105	1,000	m	Carril paso universal 3 circuitos i/codos	35,00	35,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,60	2,91	
TOTAL PARTIDA						44,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
10.02	ud		Proyector sqube on track 2.0 led			
			ud. Proyector SQUEB ON TRACK o equivalente, 2.0 LED para conexión directa o con adaptador a carril, con protección IP 40/CLASE I y F, con cuerpo metálico lacado al horno con articulación giratoria, cerrado con filtro UVA, con p.p. de interruptor regulable, sistema de regulación i/replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado, con dispositivo que indica el fin de la lámpara.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	15,73	4,72	
U31AE805	1,000	ud	Foco Base halogenuro i/lámpara 70-150W	170,00	170,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	174,70	12,23	
TOTAL PARTIDA						186,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.03	ud		Luminaria lineal led en superficie			
			ud. Luminaria lineal LED en superficie Profile Versalle negro o equivalente, con difusor blanco opal para Led profiles XL, tapa de plástico,, incluso tira de LED Ledvance EC Performance LS-P1500/5 6600 lum, LPV DRIVER EST, IP67 60w 24V. incluso p.p. de interruptor regulable y regulación. Totalmente instalada instalada.			
U01FY630	0,500	h	Oficial primera electricista	18,60	9,30	
U31AA700	1,000	ud	Luminaria lineal led 13W 1200 mm 840 IP20	47,65	47,65	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,00	3,99	
TOTAL PARTIDA						60,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
10.04	ud		Luminaria estanca led 36s/840 psu 1200			
			ud. Luminaria estanca LED WT060C 36S840 PSU L1200Color blanco y protección IP66. LED integrado. Incluye carcasa y difusor de policarbonato con acabado transparente. Reflector de policarbonato y mecanismos regulables y sistema de regulación. Montaje en superficie o suspensión. Código 0049101.			
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	18,60	5,58	
U31AA705	1,000	ud	Luminaria estanca led 32,2W 205 mm 4000K 3400 lm	42,36	42,36	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,90	3,35	
TOTAL PARTIDA						51,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 Instalación de climatización						
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN AEROTERMIA						
11.01.01	1,00		De die. bomba calor alezio s awhp 11 mr/emi			
			Suministro e instalación de bomba de calor de aire/agua Split Inverter ALEZIO S, modelo 11 MR/EMI, de De Dietrich. Para calefacción y climatización. Bomba de calor compuesta por unidad exterior AWHP 11 MR-2 y un módulo hidráulico interior MIV-S/EMI. Clasificación energética A++. Prestaciones según la norma EN 14511-2, a +7/+35°C COP de 4,65 y a +35/+18°C ERR de 4,75. Potencia calorífica a +7/+35°C de 11,39 kW. Potencia frigorífica a +35/+18°C de 11,16 kW. Límite de temperatura del agua +60°C. Compresor tipo Scroll. Tensión de alimentación del grupo exterior monofásica de 230 V. Conexión de tubería de líquido refrigerante Ø 3/8" y gas Ø 5/8". 4,6 kg de fluido frigorífico R 410 A. Longitud máxima precargada de 10m. Caudal de aire nominal de 6000 m3/h. Potencia sonora del grupo exterior/módulo interior, según norma EN 12102 con +7/+35°C de 68,8/53,3 dB(A). Dimensiones del grupo exterior/módulo interior (AlxAnxPr) 1350x950x417/670x400x403 mm. Peso sin carga del grupo exterior/módulo interior de 118/37 kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D5501005034	1,000		DE DIE. AEROTERMIA ALEZIO S AWHP 11 MR/EMI	5.901,07	5.901,07	
D8989898003	4,000	ud	mano de obra	30,00	120,00	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	6.021,10	180,63	
TOTAL PARTIDA						6.201,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
11.01.02		ud	Eh572 kit silenciador modulo exterior			
			Ud. Suministro e instalación de KIT SILENCIADOR MODULO EXTERIOR EH572 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D23005000504	1,000	ud	Kit silenciador	11,33	11,33	
D8989898003	0,050	ud	mano de obra	30,00	1,50	
D%N00010800	8,000	%	Medios auxiliares	12,80	1,02	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	13,90	0,42	
TOTAL PARTIDA						14,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
11.01.03		ud	Kit regulacion circuito mezclador scb-04			
			Ud. Suministro e instalación de KIT REGULACION CIRCUITO MEZCLADOR SCB-04 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas			
D2300ERD4	1,000	ud	Kit regulador	118,02	118,02	
D8989898003	0,050	ud	mano de obra	30,00	1,50	
D%N00010800	8,000	%	Medios auxiliares	119,50	9,56	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	129,10	3,87	
TOTAL PARTIDA						132,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
11.01.04		ud	Ad199 sonda para valvula mezcladora			
			Ud. Suministro e instalación de SONDA PARA VALVULA MEZCLADORA AD199 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas			
D230SCD	1,000	ud	sonda	51,93	51,93	
D8989898003	0,050	ud	mano de obra	30,00	1,50	
D%N00010800	8,000	%	Medios auxiliares	53,40	4,27	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	57,70	1,73	
TOTAL PARTIDA						59,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
11.01.05		ud	Hk27 kit sonda humedad modo refrescamiento			
			Ud. Suministro e instalación de KIT SONDA HUMEDAD MODO REFRESCAMIENTO SHK27 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas			
D230SCDH	1,000	ud	Kit sonda humedad	179,40	179,40	
D8989898003	0,050	ud	mano de obra	30,00	1,50	
D%N00010800	8,000	%	Medios auxiliares	180,90	14,47	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	195,40	5,86	
TOTAL PARTIDA						201,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.06	ud	Deposito inercia inox 444 gh dpi/di 60l 6 bar Suministro e instalación de Acumulador Greenheiss modelo DPI/DI de 60 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, con aislamiento en espuma de poliuretano inyectado y recubrimiento exterior en PVC. Presión máxima de trabajo acumulador 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 85 °C. Protección catódica permanente opcional. Montaje mural suspendido.			
D2300500050	1,000	DEPOSITO INERCIA INOX 444 GH DPI/DI 60L 6 BAR	260,41	260,41	
D%N00010800	8,000 %	Medios auxiliares	260,40	20,83	
D8989898003	2,000 ud	mano de obra	30,00	60,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	341,20	10,24	

TOTAL PARTIDA 351,48

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

11.01.07	ud	Vaso expansion calef waft 10bar 19l 3/4 cmr Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 19 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 280mm, altura: 425mm. Conexión: 3/4". Presión máxima: 10BAR. Peso 5Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0330002118	1,000	VASO EXPANSION CALEF WAFT 3BAR 18L 3/4 CMF	30,42	30,42	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	30,40	3,04	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	33,50	1,01	

TOTAL PARTIDA 34,47

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

11.01.08	ud	Sep. reflex microburbujas exvoid a 1 1/2" Suministro e instalación de separador de microburbujas de la casa Reflex, modelo EXVOID de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0332010019	1,000	SEPARADOR REFLEX MICROBURBUJAS EXVOID A 1 1/2	96,99	96,99	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	97,00	9,70	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	121,70	3,65	

TOTAL PARTIDA 125,34

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

11.01.09	ud	Separador reflex lodos exdirt d 1 1/2" Suministro e instalación de separador de lodos de la casa Reflex, modelo EXDIRT de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0332010033	1,000	SEPARADOR REFLEX LODOS EXDIRT D 1 1/2	99,76	99,76	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	99,80	9,98	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	124,70	3,74	

TOTAL PARTIDA 128,48

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

11.01.10	ud	Ais. reflex 15mm exvoid/exdirt hasta 1 1/2" Suministro e instalación de aislamiento Reflex para separadores de microburbujas y separadores de lodos EXVOID/EXDIRT. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0332010801	1,000	AIS. REFLEX 15MM EXVOID/EXDIRT HASTA 11/2	20,03	20,03	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	20,00	2,00	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	37,00	1,11	

TOTAL PARTIDA 38,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.11		ud	Col.Gru.Bom.Waft 2 cir. dn25 calefaccion Suministro e instalación de colector aislado WAFT hasta una potencia de 50kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 2 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 1", conexión para 2 circuitos a 1", longitud 508mm y seccion de la caja aislante de 110x110mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0333605254	1,000		COL.GRU.BOM.WAFT 2 CIR. DN25 CALEFACCION	147,02	147,02	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	147,00	14,70	
D8989898003	1,000	ud	mano de obra	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA						191,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
11.01.12		ud	Soporte colectores waft dn20 y dn25 Suministro e instalación de Juego de soportes de chapa para la sujección de los colectores con caja de aislamiento de 100x100mm. Distancia a pared regulable entre 100 y 150mm.			
D0333605800	1,000		SOPORTE COLECTORES WAFT DN20 Y DN25	26,48	26,48	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	26,50	2,65	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	29,10	0,87	
TOTAL PARTIDA						30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS						
11.01.13		ud	Grupo bombeo waft s/mezcla dn25 calefaccion Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 DN25 para potencias hasta 50kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KV=8). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0333605005	1,000		GRUPO BOMBEO WAFT S/MEZCLA DN25 CALEFACCION	313,00	313,00	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	313,00	31,30	
D8989898003	1,000	ud	mano de obra	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA						374,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
11.01.14		ud	Gru.Bom. waft c/mezcla 3v dn25 calefaccion Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 MIX3 DN25 para potencias hasta 35kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 1500 l/h (KV=6,0). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 15/7,5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0333605007	1,000		GRU.BOM. WAFT C/MEZCLA 3V DN25 CALEFACCION	283,26	283,26	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	283,30	28,33	
D8989898003	1,000	ud	mano de obra	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA						341,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
11.01.15		ud	Servomotor 3 puntos m21 Suministro e instalación de Servomotor a tres puntos para válvula mezcladora. Bidireccional y reversible. Ángulo de maniobra 90°, 120 seg. , fuerza 5 Nm. Alimentación 230 V. IP42.			
D0333605804	1,000		SERVOMOTOR 3 PUNTOS M21	56,81	56,81	
D%N00010200	2,000	%	Medios auxiliares	56,80	1,14	
D8989898003	0,250	ud	mano de obra	30,00	7,50	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	65,50	1,97	
TOTAL PARTIDA						67,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.16	ud	Valvula seguridad 3/4" 3 kgs Suministro e instalación de válvula de seguridad 3/4" de 3kgs. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0330505033	1,000	VALVULA SEGURIDAD 3/4 3 KGS	10,07	10,07	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	10,10	1,01	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA					11,41

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

11.01.17	ud	Valvula tuller palanca soldar 28 Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con uniones por soldadura para tubo de diámetro 28 mm. Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D2050005028	1,000	VALVULA TULLER PALANCA SOLDAR 28 PN30	12,52	12,52	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	12,50	1,25	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	13,80	0,41	
TOTAL PARTIDA					14,18

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

11.01.18	m.l.	Tub cobre frig 1/4" m.l. de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 con uniones soldadas mediante soldadura fuerte a mas de 500 °C, con Platex fundido con autogena, incluso accesorios, soportes isofónicos y material de soldadura, completamente instalado y probado. 1/4". incluso coquilla flexible mayor 15 mm			
DTNREF01	1,000 ml	Tubería cobre frig 1/4"	6,14	6,14	
CCALA121	1,000 m.l.	Coq f af/aflex tub e=15+ 1/4"	4,19	4,19	
D8989898003	0,010 ud	mano de obra	30,00	0,30	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA					10,82

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

11.01.19	m.l.	Tub cobre frig 1/2" m.l. de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 con uniones soldadas mediante soldadura fuerte a mas de 500 °C, con Platex fundido con autogena, incluso accesorios, soportes isofónicos y material de soldadura, completamente instalado y probado. 1/2".incluso coquilla flexible mayor 15 mm			
DTNREF012	1,000 ml	Tubería cobre frig 1/4"	8,97	8,97	
CCALA116	1,000 m.l.	Coq f af/aflex tub e=15+ 1/2"	4,61	4,61	
D8989898003	0,010 ud	mano de obra	30,00	0,30	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	9,30	0,28	
TOTAL PARTIDA					14,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 SUELO RADIANTE/REFESCANTE					
11.02.01	ud	Rollo 50m film polietileno Suministro e instalación de rollo film polietileno Pressman, para aislamiento de las placas aislantes de posibles humedades en su colocación sobre el terreno o cuando sea necesario barrera de vapor.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0185000050	1,000 u	Film 50m polietileno (PE)	66,09	66,09	
mo01	0,750 h	Oficial 1a	17,00	12,75	
%0300300	3,000 %	Costos indirectos	78,80	2,36	
%02001000	10,000 %	Medios auxiliares	81,20	8,12	
TOTAL PARTIDA					89,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.02.02	ud	Rol.50ml zoc.Per.Pre. para suelo radiante Suministro e instalación de zócalo perimetral Pressman enrollado de 50m para suelo radiante, de espuma de poliéstereno con autoadhesivo de fijación y faldón de plástico. Espesor del zócalo 8mm compresible hasta 2 mm. Altura del zócalo 150mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0180015000	1,000	ROL.50M ZOC.PER. WAFT PARA SUELO RADIANTE	60,19	60,19	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	60,20	6,02	
D8989898003	1,000 ud	mano de obra	30,00	30,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	96,20	2,89	
TOTAL PARTIDA					99,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
11.02.03	ud	Pre.Pla.Sue.Rad.Tf65 tac 1,32x0,96m e.65... Suministro e instalación de placa de suelo radiante Pressman de nopas de poliestireno expandido (EPS)con recubrimiento plástico de film retráctilado. Dimensiones 1,32x0,96 m y altura total de 65mm.Área de la placa de 1,267 m². Densidad de la placa 22 kg/m², base 20 kg/m². Paso entre nopas de 6-12-18 cm. Diámetro de tubos 16 mm. Conductividad Térmica según DIN 52612 de 0,036 W/K m. Resistencia térmica según UNE-EN 1264:2022 de 1,30 m2 K/W. Resistencia a compresión según EN 826 mayor de 100kPa. Espesor efectivo segun UNE-EN 1264:2022 de 47 mm. Ensayo acústico de atenuación al ruido de impacto con valor mayor de 25 dB y atenuación a ruido aéreo 8 dB(A). Clase al fuego E según UNE-EN 13501. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0180000060	1,000	PS PLA.S.RAD.TF65 TAC 1,32X0,96M E.65MM ...	19,54	19,54	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	19,50	1,95	
D8989898003	0,200 ud	mano de obra	30,00	6,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	27,50	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.02.04	ud	Arm.Emp.Col. pressman 1030mm p/señales suelo Suministro e instalación de armario de chapa galvanizada empotrable lacado blanco para colector de suelo radiante Pressman. Medidas: Ancho 1030mm, altura regulable 772-872mm, profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales. Válido para instalación de los colectores Pressman de 12 salidas en inox y plástico. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0180030045	1,000	PS ARM.EMP COL.1030MM P/SEÑ. SUELO RADIANT	128,60	128,60	
TOTAL PARTIDA					128,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
11.02.05	ud	Col.Inox pre. 12 salidas 3/4 5l/min 1-dn32 Suministro e instalación de colector de acero inoxidable premontado de 12 vías marca Pressman, para aplicaciones en circuitos de suelo radiante. Incorpora dos colectores de doce vías (ida y retorno) fabricados íntegramente en acero inoxidable de diámetro DN32 con conexiones de 1". Cada uno de ellos dispone de llave de corte a la entrada y termómetro. Cada una de las vías del colector de ida incorpora un caudalímetro para el ajuste de la instalación y el de retorno esta preparado para incorporar cabezales termoeléctricos de corte. Las tomas para cada uno de los anillos es de 3/4" tipo eurocono.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0180020012	1,000	COL.INOX WAFT 12 SAL.3/4 5L/MIN 1-DN32 C/...	329,89	329,89	
TOTAL PARTIDA					329,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.06	ud	Pre.Rol.120m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 120m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O2 (40°C)<0.1 g/m3.d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0180010501	1,000	WFT ROL. 120M EVOH Ø16X1,8MM BAR. ANTIOXIGENO	122,83	122,83	
D%N00010200	2,000 %	Medios auxiliares	122,80	2,46	
D8989898003	1,000 ud	mano de obra	30,00	30,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	155,30	4,66	
TOTAL PARTIDA					159,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.02.07	ud	Pre.Rol.200m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 200m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O2 (40°C)<0.1 g/m3.d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0180010511	1,000	WFT ROL. 200M EVOH Ø16X1,8MM BAR. ANTIOXIGENO	204,72	204,72	
D%N00010200	2,000 %	Medios auxiliares	204,70	4,09	
D8989898003	1,000 ud	mano de obra	30,00	30,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	238,80	7,16	
TOTAL PARTIDA					245,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
11.02.08	ud	Pre.Rol.600m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 600m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O2 (40°C)<0.1 g/m3.d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0180010541	1,000	WFT ROL. 600M EVOH Ø16X1,8MM BAR. ANTIOXIGENO	611,94	611,94	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	611,90	61,19	
D8989898003	3,000 ud	mano de obra	30,00	90,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	763,10	22,89	
TOTAL PARTIDA					786,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
11.02.09	ud	Pie.Cur.Pre. para reticulado ø16mm y ø18mm Curva guía reforzada para tubos de 16/18mm fabricada en Nylon. Especialmente recomendada para giros de 90º como las subidas de los tubos al colector. A instalar en la subida de los tubos al colector como protección mecánica.			
D1558030016	1,000	PIEZA CURVATUBO RETICULADO 16-18	1,15	1,15	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	1,20	0,12	
D8989898003	0,015 ud	mano de obra	30,00	0,45	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,70	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
11.02.10	ud	Rac.Waft 3/4 16x1,8 para ret.Dob.Jun. torica Racor con tuerca de latón niquelado con doble junta tórica y rosca de 3/4" para la unión de las tuberías de polietileno reticulado con el colector. Presión máxima de trabajo: 10bar, temperatura máxima de trabajo: 100°C			
D0210050020	1,000	RAC.WAFT 3/4 16X1,8 PARA RET.DOB.JUN. TORICA	0,00	0,00	
D8989898003	0,015 ud	mano de obra	30,00	0,45	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,50	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.11		ud	Gar.25kg adi.Mor. suelo radiante sikament Suministro e instalación de aditivo fluidificante para mortero SIKAMENT 25 KG. Apto para eliminar las bolsas de aire en morteros y hormigones durante el fraguado. Dosificación de 1,25% del peso del cemento. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D0185085000	1,000		GAR.25KG ADI.MOR.SUE. RADIANTE SIKAMENT 200R	53,79	53,79	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	53,80	5,38	
D%N00020600	6,000	%	Gastos generales	59,20	3,55	
TOTAL PARTIDA						62,72

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

11.02.12		ud	Kw protector plast 1kg Suministro e instalación de aditivo protector para instalaciones de calefacción y refrigeración que contengan mezcla de materiales, KW PROTECTOR PLAST 1KG. Apto para impedir la corrosión y la formación de incrustaciones, ayudando a evitar del bloqueo de las instalaciones que incorporen tubon de materiales sintéticos (PEX, PB, PP), reduciendo la contaminación bacteriana y ampliando la vida del sistema. Dosificación de 1% del volumen de la instalación. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D2150080225	1,000		KW PROTECTOR PLAST 1KG	30,62	30,62	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	30,60	0,92	
TOTAL PARTIDA						31,54

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

11.02.13		Ud	Regulación caudales Ud. regulación de caudales de los circuitos de suelo radiante a los caudales de proyecto. Incluido llenado y pruebas.			
D8989898003	3,000	ud	mano de obra	30,00	90,00	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	90,00	2,70	
TOTAL PARTIDA						92,70

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

SUBCAPÍTULO 11.03 CONTROL AUTOMÁTICO

11.03.01		ud	Regulador ambiental caleonbox clima Regulador de sistemas de calefacción y refrigeración CALEONBox Clima de la casa SOREL. Permite el control de hasta 8 zonas de calefaccion/climatización con 4 salidas para válvula por zona. Realiza medición de Tª y humedad de la habitación en combinación con el regulador de habitación, opcionalmente compensado por el clima si se instala el sensor de Tª exterior. Salida de control de bomba y posible válvula mezcladora. 2 interfaces de bus CAN separadas. Dispone de 2 relés libres de potencial. Permite utilizar termostatos de habitación estándares. Alimentación 100-240V, 50-60Hz, consumo en modo espera 0,5W. IP30, clase II. Carcasa en ABS y montaje en rail DIN. Dimensiones 95x303x57mm.			
DREGLUADOR	1,000	ud	Cronotermiostato digital	283,26	283,26	
D8989898003	0,500	ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	298,30	29,83	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	328,10	9,84	
TOTAL PARTIDA						337,93

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

11.03.02		ud	Sen.De hab.Cal.Room sen.Cli.1-wire (on-wa... Sensor de habitación digital de temperatura y humedad con comunicación 1-wire bus en combinación con CALEONBox. Alimentación eléctrica 3,3-5 VDC. Rango de medida 0-60°C / 0-100%. IP20. Dimensiones 80x80mm para instalación en caja universal de empotrar mecanismos eléctricos.			
DREGSSADOR	1,000	ud	Sensor	42,49	42,49	
D8989898003	0,500	ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	57,50	5,75	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	63,20	1,90	
TOTAL PARTIDA						65,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.03		ud	Sensor de temperatura del suelo 1-wire			
			Sensor de temperatura del suelo 1-Wire con 2m de cable.			
DREGSSTS	1,000	ud	Sensor suelo	14,16	14,16	
D8989898003	0,500	ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	29,20	2,92	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	32,10	0,96	
TOTAL PARTIDA						33,04

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

11.03.04		ud	Sensor montado en tubería 1-wire			
			Sensor montado en tubería 1-Wire con 0,6m de cable.			
DREGS2STS	1,000	ud	Sensor wire	7,55	7,55	
D8989898003	0,500	ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	22,60	2,26	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	24,80	0,74	
TOTAL PARTIDA						25,55

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

11.03.05		mL	MI kit con.Para can 6 cab.Tre.Apantallado...			
			Cable de conexión CAN 6 hilos de par trenzado apantallado 3 x 2 x 0,22 mm².			
DCAN6H	1,000	ml	Canalización 6h	2,36	2,36	
D8989898003	0,002	ud	mano de obra	30,00	0,06	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,24	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA						2,74

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

11.03.06		ud	Ps act.Ele. 2 hilos 22cx 230v nc ip54			
			Suministro e instalación de actuador electro térmico PRESSMAN de diseño compacto con accionamiento on/off. Puede conectarse con válvulas termostatzables para radiadores, válvulas para fan-coil y colectores. Cuenta con caja en material polimérico autoextinguible y casquillo roscado en latón niquelado M30x1,5. Normalmente cerrado (NC). Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
0180020031	1,000	ud	PS ACT.ELE. 2 HILOS 22CX 230V NC IP54	24,36	24,36	
D8989898003	0,500	ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	15,00	0,45	
TOTAL PARTIDA						39,81

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

11.03.07		Ud	Cronot dig frio/calor			
			Ud. de cronotermostato electrónico digital para control de temperatura ambiente frio/calor. Programación semanal por bloques (5+2), (6+7) y 7 días. Tecla de desconexión OFF y función sólo termostato (anulación de programa). Alimentación:230V Montaje: Sobre caja de mecanismos. Dimensiones:86x86x16 mm Campo de regulación:5 a 30°C Conexión:3 hilos Conexiónado electricamente con la placa en el armario de distribución, completamente colocado, probado y funcionando. Se utilizarán cables blindados para evitar cualquier interferencia en la red de baja tensión. Todo conectado a través de tubo de PVC rígido enchufable, puntos de registro y todo lo necesario.			
0180020031CD	1,000	ud	Cronotermiostato digital	30,21	30,21	
D8989898003	0,500	ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00011000	10,000	%	Medios auxiliares	15,00	1,50	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	16,50	0,50	
TOTAL PARTIDA						47,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION ELECTRICA					
11.04.01	Ud	Cuadro eléctrico			
		Ud. de suministro y colocación de cuadro eléctrico para fuerza y mando de todos los elementos para control de aerotermia, según esquema en planos comprendiendo los siguientes elementos:			
		- Armario de control con elementos de potencia y maniobra para la ejecución de la regulación y el control de la instalación de aerotermia. Incluido, relés, protecciones magnetotérmicas, guardamotores, diferenciales y sobretensiones y todo lo necesario para establecer el funcionamiento de los elementos de campo. Alojamiento de los aparatos de regulación en este cuadro, su cableado, y conexiones de maniobra. Planos y pruebas incluidas.			
		Todos los elementos que constituyen el cuadro serán de la marca SCHNEIDER, o equivalente. El armario será IP43. Elementos perfectamente rotulados con rótulo de forja grabado. Todo según el esquema eléctrico incluido en los planos.			
DRICU	1,000 ud	Cuadro control	283,26	283,26	
D8989898003	2,000 ud	mano de obra	30,00	60,00	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	343,30	34,33	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	377,60	11,33	
TOTAL PARTIDA					388,92

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

11.04.02	Ud	Instalación eléctrica			
		Ud. de instalación eléctrica completa desde cuadro eléctrico en cuarto de aerotermia, hasta los diferentes equipos como unidad exterior de aerotermia, unidad interior de aerotermia, resistencia eléctrica de apoyo, bomba de recirculación de ACS y protección catódica del depósito de ACS. Incluso cableado desde unidad interior a los diferentes elementos de control, como sondas, bombas, etc. Se utilizarán cables blindados para evitar cualquier interferencia en la red de baja tensión. Todo conectado a través de tubo de PVC rígido enchufable, puntos de registro y todo lo necesario.			
DRICU445T	1,000 ud	Instalación electrica cuadroi	89,70	89,70	
D8989898003	1,000 ud	mano de obra	30,00	30,00	
D%N00011000	10,000 %	Medios auxiliares	119,70	11,97	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	131,70	3,95	
TOTAL PARTIDA					135,62

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

SUBCAPÍTULO 11.05 VARIOS Y FIN DE OBRA DE CALEFACCIÓN

11.05.01	Ud	Final de obra y tramitación			
		- Señalización de circuitos según lo dispuesto en la revisión vigente de norma UNE100100, totalmente terminado y revisado, incluso suministro de ficha código de colores de las diferentes conducciones y esquema de principio de la instalación correspondiente, colocado en cuadro en la sala de calderas.			
		- control de calidad, puesta en marcha de las instalaciones de calefacción, y pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de Climatización, según RITE 2007. Incluso ajuste de caudales de la instalación de calefacción, a los caudales de proyecto. Documentación de justificación de pruebas y manuales de empleo de la instalación.			
		- tramitación e inspecciones necesarias de la instalación térmica (Calefacción) por parte de organismo de control autorizado. Incluyendo tasas y todos los trámites necesarios para la autorización del servicio.			
		- certificado de conformidad de agente de control externo para la certificación energética del edificio, tanto para fase de proyecto como de edificio terminado. Incluyendo tasas y todos los trámites necesarios para la autorización del servicio.			
CSENAL01	1,000 Ud	Señalización circuitos y esq hid	28,33	28,33	
CPCCF	1,000 Ud	Controles y pruebas	84,98	84,98	
02TASAC	1,000 Ud	Tramitación e inspecciones necesarias de la i	103,86	103,86	
03TASAC	1,000 Ud	Tasas cont ext cert energ	141,63	141,63	
TOTAL PARTIDA					358,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 Instalación de ventilación						
12.01		ud	Rec.Cal.Kos.Krc 2 he 1150m3/h con. avanzado Suministro e instalación de recuperador de calor KOSNER serie KRC-2HE CON CONTROL ELECTRONICO AVANZADO de flujos paralelos a contracorriente de alta eficiencia con bypass total de accionamiento motorizado y recuperación de calor compacta en configuración horizontal. Revestimiento exterior de chapa acero pintada con tratamiento intemperie e interior de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral de 42 kg/m3 de densidad. Versión equipada con control avanzado KRC-CAV capaz de mantener la presión y caudal constante durante su funcionamiento. Alarma de filtros sucios por presostatos diferenciales de aire electrónicos. Control proporcional de ventiladores electrónicos PLUG FAN con señal de control 0-10V CC cumpliendo normativa ERP 2016 con posibilidad de ajuste de velocidad manual o de forma automática mediante centralita desplazable al interior de la instalación o fija en la máquina. Sistema avanzado con microcontrolador programable que consigue adaptarse a las particularidades deseadas por el cliente. Posee memoria no volátil EEPROM de conexión mediante bus I2C para guardar automáticamente tanto el estado como los parámetros de funcionamiento en caso de fallo de alimentación. Dispone de microinterruptores para configurar polaridad de entradas abier			
D4151000012	1,000		REC.CAL.KOS.KRC 2 HE 1150M3/H CON. AVANZADO	2.804,00	2.804,00	
D8989898003	1,000	ud	mano de obra	30,00	30,00	
D%N00020300	3,000	%	COSTES INDIRECTOS	2.834,00	85,02	
TOTAL PARTIDA						2.919,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS						
12.02		ud	Sensor co2 conducto para krc-ed electronico Suministro e instalación de sensor para conductos de CO2 para recuperador de calor Kosner. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D4151001624	1,000		SEN.CO2 CON.REC. CALOR ELECTRONICOS KOSNER	357,00	357,00	
D8989898003	1,000	ud	mano de obra	30,00	30,00	
D%N00010500	5,000	%	Medios auxiliares	387,00	19,35	
TOTAL PARTIDA						406,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
12.03		ud	Silenciador conducto circular ldc 315-900 Suministro e instalación de SILENCIADOR CONDUCTO CIRCULAR LDC 315-900. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D8989898003	1,000	ud	mano de obra	30,00	30,00	
USENSI2	1,000	ud	silenciador conducto circular	150,00	150,00	
D%N00010500	5,000	%	Medios auxiliares	30,00	1,50	
TOTAL PARTIDA						181,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
12.04		m	MI lona antivibratoria galva Suministro e instalación de ML LONA ANTIVIBRATORIA GALVABIZADA. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D8989898003	0,010	ud	mano de obra	30,00	0,30	
DLONAN4	1,000	ud	lona antivibratoria	4,80	4,80	
D%N00010500	5,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						5,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
12.05		m	MI tubo helicoidal 300 galva 0,6 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D300 mm construido en chapa galvanizada, uniones y accesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,6 mm de espesor y diámetro 300 mm.			
DHELI300	1,000	ml	Tubo helicoidal 300-0.6 mm	37,20	37,20	
DLONAN4	1,000	ud	lona antivibratoria	4,80	4,80	
D%N00010500	5,000	%	Medios auxiliares	42,00	2,10	
TOTAL PARTIDA						44,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	m	MI tubo helicoidal 250 galva 0,5 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D250 mm construido en chapa galvanizada, uniones y acesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,6 mm de espesor y diámetro 250 mm.			
DHELIC250	1,000 ml	Tubo heliciodal 250-0.6	34,00	34,00	
DLONAN4	1,000 ud	lona antivibratoria	4,80	4,80	
D%N00010500	5,000 %	Medios auxiliares	38,80	1,94	
TOTAL PARTIDA					40,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.07	m	MI tubo helicoidal 150 galva 0,5 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D150 mm construido en chapa galvanizada, uniones y acesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,5 mm de espesor y diámetro 150 mm.			
DHELIC150	1,000 ml	Tubo heliciodal 250-0.6	23,00	23,00	
DLONAN4	1,000 ud	lona antivibratoria	4,80	4,80	
D%N00010500	5,000 %	Medios auxiliares	27,80	1,39	
TOTAL PARTIDA					29,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
12.08	ml	127 conducto flex ins+aisl M. lineales de tubo flexible insonorizado y térmico formado por núcleo interno de aluminio y poliéster aluminizado, aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio y un conducto externo de poliéster y poliéster aluminizador. Totalmente colocado, embocado y comprobado, incluso accesorios, soportes y pequeño material. DN127.			
DHELIC127FLEX	1,000 ml	Tubo heliciodal 250-0.6	7,50	7,50	
DLONAN4	1,000 ud	lona antivibratoria	4,80	4,80	
D%N00010500	5,000 %	Medios auxiliares	12,30	0,62	
TOTAL PARTIDA					12,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
12.09	ud	Rej. impulsión kosner 200x100mm doble blanca Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de doble deflexión lacada en Blanco RAL 9010, lamas de dirección horizontales exteriores y verticales interiores, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D4350010130	1,000	REJILLA IMPULSION 200X100MM DOBLE BLANCA	14,65	14,65	
D%N00010030	0,300 %	Medios auxiliares	14,70	0,04	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	29,70	0,89	
TOTAL PARTIDA					30,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
12.10	ud	Rej. impulsión kosner 300x100mm doble blanca Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de doble deflexión lacada en Blanco RAL 9010, lamas de dirección horizontales exteriores y verticales interiores, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D4350010131	1,000	REJILLA IMPULSION 300X100MM DOBLE BLANCA	17,94	17,94	
D%N00010030	0,300 %	Medios auxiliares	17,90	0,05	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	33,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					33,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.11	ud	Rej.Ret. kosner 200x100mm lamas 45° blanca Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° lacada en Blanco RAL 9010, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D4350020050	1,000	REJILLA RETORNO 200X100MM LAMAS 45° BLANCA	11,48	11,48	
D%N00010030	0,300 %	Medios auxiliares	11,50	0,03	
D8989898003	0,250 ud	mano de obra	30,00	7,50	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	19,00	0,57	

TOTAL PARTIDA 19,58

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

12.12	ud	Rej.Ret. kosner 300x100mm lamas 45° blanca Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° lacada en Blanco RAL 9010, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D4350020051	1,000	REJILLA RETORNO 300X100MM LAMAS 45° BLANCA	14,04	14,04	
D%N00010030	0,300 %	Medios auxiliares	14,00	0,04	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	29,10	0,87	

TOTAL PARTIDA 29,95

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

12.13	ud	Reg.De cau.Kos. p/rejilla impulsión 200x100 Suministro e instalación de compuerta regulación Kosner construida en chapa galvanizada y regulación mediante tornillo, adaptable a rejillas de impulsión y retorno. Medidas 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D4354050600	1,000	REG. DE CAUDAL P/REJILLA IMPULSION 200X100	8,91	8,91	
D%N00010010	0,100 %	Medios auxiliares	8,90	0,01	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	23,90	0,72	

TOTAL PARTIDA 24,64

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

12.14	ud	Reg.De cau.Kos. p/rejilla impulsión 300x100 Suministro e instalación de compuerta regulación Kosner construida en chapa galvanizada y regulación mediante tornillo, adaptable a rejillas de impulsión y retorno. Medidas 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.			
D4354050601	1,000	REG. DE CAUDAL P/REJILLA IMPULSION 300X100	9,58	9,58	
D%N00010010	0,100 %	Medios auxiliares	9,60	0,01	
D8989898003	0,500 ud	mano de obra	30,00	15,00	
D%N00020300	3,000 %	COSTES INDIRECTOS	24,60	0,74	

TOTAL PARTIDA 25,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 Instalación fotovoltaica						
13.01		Ud	Pan. fv 460wp mono double glass 144 celpanel Panel fotovoltaico monocristalino bifacial marca ZNSHINE modelo ZXM6-NHLD de 460Wp y 144 células, con marco de aluminio anodizado y vidrio solar endurecido de 2 x 2,0 mm con revestimiento antireflectante. Panel, de tecnología monocristalino PERC, de cristal delantero y trasero y célula bifacial. Panel de 12 años de garantía y garantía de potencia al 84,95% a los 30 años. Tolerancia de Pmax positiva entre 0 y 3W. Resistencia garantizada de PID a través del control de calidad del proceso de fabricación de células y materias primas. Eficiencia de módulo: 21,16%. Potencia pico del panel: 460W. Voltaje máximo del sistema 1500V. Tensión de máxima potencia: 41,80 V. Tensión en circuito abierto Voc: 50,30 V. Intensidad de máxima potencia: 11,01 A. Intensidad de cortocircuito Isc: 11,51 A, todos los valores según STC. Dimensiones del panel: 2.094*1.038*30mm. Peso: 26,5 Kg. Resistencias mecánicas a la presión probada a 5.400 Pa todo ensayado según normas IEC61215 e IEC61730. Conectores Staubli MC4 con cable de 4 mm2 y longitud 1200 mm. Caja de conexiones IP68. Certificaciones: IEC 61215 (fiabilidad del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC 61701: 2020 (resistencia a la niebla salina), IEC 62716 (resistencia a armónicos) y CE. Incluso p.p. de conectores multicontact, solSTC2ip cuadro con protecciones Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas.			
6420025000	1,000		ZNS.PAN. FV 460WP MONO DOUBLE GLASS 144 CEL	172,97	172,97	
6429000100	12,000	Ud	Multicontact conector aereo mc4 4-6mm2 hembra	3,28	39,36	
6429000101	12,000	Ud	Multicontact conector aereo mc4 4-6mm2 macho	2,66	31,92	
ITO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	21,86	
IWW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,95	0,95	
IWW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,90	1,90	
TOTAL PARTIDA						268,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.02		Ud	Sol.Stc2ip cua.2 str. 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.			
DCSOLVER1	1,000	Ud	cuadro Solver	223,33	223,33	
ITO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	21,86	
%EC110	10,000	%.	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	245,20	24,52	
TOTAL PARTIDA						269,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
13.03		Ud	Gh inv. red hibrid 2mppt 5kw 230v Inversor de conexión a red GREENHEISS hibrido modelo GH-IH 5.0 2M STYLE monofásico. Potencia nominal: 5.0kW. Potencia máxima de entrada: 7,5kW. Número de MPPT: 2. Número de entradas por MPPT: 1. Tensión máxima de entrada: 600V. Rango de tensión MPPT: 90-550V. Corriente máxima por entrada: 12,5A. Corriente máxima por MPPT: 12,5A. Eficiencia: 97,6%. Compatible con baterías de litio GreenHeiss. Tensión nominal baterías: 48V. Corriente de carga/descarga: 100/100A. Grado de protección IP65. Dimensiones: 470x470x190mm. Peso: 23kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.Completo y montado.			
DINVDRSOR 5KW	1,000	Ud	cuadro Solver	1.805,62	1.805,62	
ITO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	21,86	
%EC110	10,000	%.	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	1.827,50	182,75	
TOTAL PARTIDA						2.010,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
13.04		Ud	Sol. cuadro ac inversor monofasico 2kw / 3kw Cuadro Solver protección AC para inversor monofásico de 7,5kW. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x232x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Automático 2x32A con poder de corte 6KA. Diferencial 2x40A/30mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.Completo y montado.			
DCSOLVER1	0,800	Ud	cuadro Solver	223,33	178,66	
ITO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	21,86	
%EC110	10,000	%.	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	200,50	20,05	
TOTAL PARTIDA						220,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	Ud	est.8 pan.Gra.144cel Estructura coplanar de acero y aluminio de alta resistencia para 12 paneles de 144 células (2100x1050 mm aprox.) montada sobre una cubierta inclinada tipo teja cerámica. Marca ESDEC modelo CLICKFIT EVOE ensamblada mediante tornillería y material de acero inoxidable y aluminio. Incluso Magnelis Gancho, Clema de módulo, Riel de montaje, tapas, grapas y fijaciones. Completo y montado.			
DESTCOPL	1,000 Ud	Estrucutra coplanar paneles	47,52	47,52	
ITO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	21,86	
%EC110	10,000 %	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	69,40	6,94	

TOTAL PARTIDA 76,32

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

13.06	Ud	MI cab.Sol.1x6mm neg.H1z2z2-k pry. (bobina) ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO H1Z2Z2-K PRYSUN (BOBINA). Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.			
ITO01800	0,002 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	0,04	
DCAB6	1,050 ml	Cable solar 1x6 mm	2,19	2,30	
%EC110	10,000 %	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	2,30	0,23	

TOTAL PARTIDA 2,57

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

13.07	Ud	MI cab.Sol.1x6mm rojo h1z2z2-k pry. (bobina) ML CABLE SOLAR 1X6MM ROJO H1Z2Z2-K PRYSUN (BOBINA). Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.			
ITO01800	0,002 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	0,04	
DCAB6	1,050 ml	Cable solar 1x6 mm	2,19	2,30	
%EC110	10,000 %	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	2,30	0,23	

TOTAL PARTIDA 2,57

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

13.08	Ud	Dat ml cab.Dat.Cpr dca u/utp cat6 lszh b.... DAT ML CABLE DATOS CPR DCA U/UTP CAT6 LSZH B.500 NARANJA. Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.			
ITO01800	0,001 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	21,86	0,02	
DCAB634	1,050 ml	Cable dat	0,95	1,00	
%EC110	10,000 %	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	1,00	0,10	

TOTAL PARTIDA 1,12

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

13.09	MI	Conductor 0,6/1_rv-k de cobre 3x6mm Aporte e instalacion de conductor de cobre clase 5 con designación 0,6/1_RV-K de 3G6 mm2 de sección, no propagador de la llama según UNE-EN50266 . En instalacion bajo tubo, incluso tubo pvc rígido 25 mm, accesorios, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas.			
ECO308	1,000 ml	CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1RV-K 3G6 mm2	1,90	1,90	
EMDO001	0,030 1h.	ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	23,76	0,71	
%EC110	10,000 %	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	2,60	0,26	

TOTAL PARTIDA 2,87

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

13.10	ml	Tubo de pvc flexible d=40 M.I. de tubo de PVC flexible D=40, incluso accesorios, pequeño material, p/p de ayudas de albañilería para empotramientos, rozas y pasos diversos, y mano de obra de montaje y pruebas.			
ETUB040F	1,000 ml	TUBO DE PVC FLEXIBLE D=40	0,33	0,33	
EMDO001	0,100 1h.	ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	23,76	2,38	
%EC110	10,000 %	COSTOS INDI Y MANO DE OBRA INDI	2,70	0,27	

TOTAL PARTIDA 2,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.11	Ud	Legalización			
		Ud. de legalización y puesta en marcha y legalización ante empresa distribuidora e industria de la instalación Fotovoltaica. Incluso memoria tecnica de diseño, certificado y documentación de todas las pruebas realizadas.			
ITO01800L	10,000 h	Técncio electricista	57,02	570,20	
TOTAL PARTIDA					570,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 Aislamientos e impermeabilizaciones					
14.01	m²	Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado 60 mm			
		Aislamiento térmico entre los montantes de la estructura portante del trasdosado autoportante de placas, formado por panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 60 mm de espesor, revestido por una de sus caras con una barrera de vapor resistente a tracción y resistente al desgarro, compuesta por un complejo de papel kraft con polietileno, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluye: Corte del aislamiento. Colocación del aislamiento entre los montantes.			
mt16ivi030akj	1,050 m²	Panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, ECO 032 "ISOVER",	8,85	9,29	
mo054	0,125 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,65	2,83	
mo101	0,062 h	Ayudante montador de aislamientos.	19,49	1,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,27	
TOTAL PARTIDA					13,60

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

14.02	m²	Aislamiento térmico de cubiertas inclinadas IBR 120			
		Aislamiento térmico por el interior de cubiertas inclinadas sobre espacio no habitable, formado por manta ligera de lana de vidrio, IBR "ISOVER", revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 120 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 3 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt16ivi010aag	1,100 m²	Manta ligera de lana de vidrio, IBR "ISOVER", revestida por una	5,59	6,15	
mt16aaa030	1,000 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,27	0,27	
mo054	0,094 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	22,65	2,13	
mo101	0,094 h	Ayudante montador de aislamientos.	19,49	1,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,21	
TOTAL PARTIDA					10,59

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

14.03	m²	Aislam. cámaras isover panel eco 035 en 100 mm			
		m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras Sistema ECOSEK (DIT 489R/18) con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio no hidrófilos, revestidos por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 100 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. colocación bajo forjado con anclaje mecánico			
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	15,73	0,79	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	17,36	0,87	
U15AD012	1,050 m²	Panel compacto lana de vidrio hidrofugado ECO 035-100 mm	11,05	11,60	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,30	0,93	
TOTAL PARTIDA					14,19

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

14.04	m²	Insuflado sistema insuver en relleno de 5 cm cámaras			
		m². Aislamiento de 5 cm de INSUVER de ISOVER a base de nódulos de lana mineral, insuflado en cámaras y a construidas tanto por el interior como por el exterior, para así dotar al cerramiento del aislamiento necesario (Conductividad 0,035 W/m.k). Idóneo para Rehabilitación, duhardillas, falsos techos, etc. considerando que el acceso se hace por escaleras de tamaño normal sin necesidad de utilizar grúas móviles.			
U01AA007	0,200 h	Oficial primera	15,73	3,15	
U01AA009	0,200 h	Ayudante	17,36	3,47	
U15A1106	4,000 kg	Nódulo de lana mineral INSUVER	2,80	11,20	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,80	1,25	
TOTAL PARTIDA					19,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	m³	Aislam. solera pol. ext. styrodur			
		m³. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR de distinto espesor, debajo o arriba de solera en contacto con encachado y terreno natural.			
U01AA007	0,500 h	Oficial primera	15,73	7,87	
U01AA009	0,500 h	Ayudante	17,36	8,68	
U15HA350	1,000 m³	Placa poliestireno extruido STYRODUR	345,00	345,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	361,60	25,31	
TOTAL PARTIDA					386,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 Cubiertas						
15.01	m²		Enrastrelado para montaje de cobertura de tejas cerámicas.			
			Enrastrelado doble, de rastrel de 42x27 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de cobertura de teja cerámica mixta, de 40 cm de longitud y 20 cm de anchura, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 35%. Colocación en obra: con tornillos.			
			Incluye: Replanteo. Corte de los rastreles. Fijación de los rastreles.			
mt13blw010b	6,000	m	Rastrel de 42x27 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinu	0,49	2,94	
mt13blw131	12,000	Ud	Tornillo para sujeción de elementos de madera.	0,10	1,20	
mo020	0,095	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	2,09	
mo113	0,095	h	Peón ordinario construcción.	18,76	1,78	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA						8,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
15.02	m²		Cobertura de tejas cerámicas.			
			Cobertura de tejas cerámicas mixtas TB-10 Tech "TEJAS BORJA", acabado BorjaJET Irati, 47,5x28,2 cm, fijadas con tornillos rosca-madera sobre rastreles de madera, en cubierta inclinada, con una pendiente entre 30 y 45%.			
			Incluye: Fijación de las tejas sobre los rastreles con tornillos.			
mt13tmb010ba	10,300	Ud	Teja cerámica mixta TB-10 Tech "TEJAS BORJA", acabado BorjaJET I	1,75	18,03	
mt13blw103	30,000	Ud	Tornillo rosca-madera para sujeción de tejas a rastrel.	0,05	1,50	
mo011	0,567	h	Oficial 1ª montador.	22,65	12,84	
mo080	0,284	h	Ayudante montador.	19,49	5,54	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	37,90	0,76	
TOTAL PARTIDA						38,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
15.03	Ud		Piezas especiales para cubierta inclinada de tejas cerámicas.			
			Teja cerámica de ventilación mixta, color rojo, fijada con tornillos rosca-madera sobre rastrel de madera; para cubierta inclinada.			
			Incluye: Colocación y atornillado de las tejas.			
mt13tax013a	1,000	Ud	Teja cerámica de ventilación mixta, color rojo, según UNE-EN 130	9,51	9,51	
mt13blw103	2,000	Ud	Tornillo rosca-madera para sujeción de tejas a rastrel.	0,05	0,10	
mo011	0,229	h	Oficial 1ª montador.	22,65	5,19	
mo080	0,115	h	Ayudante montador.	19,49	2,24	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
TOTAL PARTIDA						17,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
15.04	m		Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales.			
			Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con abrazaderas de cobre, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.			
			Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt36ccr020b	1,100	m	Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor, seg	20,73	22,80	
mt36ccr021b	0,500	Ud	Abrazadera para bajante circular de cobre, de Ø 100 mm.	3,38	1,69	
mo008	0,150	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	3,40	
mo107	0,150	h	Ayudante fontanero.	19,45	2,92	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	30,80	0,62	
TOTAL PARTIDA						31,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05		m	Canalón visto de piezas preformadas. Canalón circular de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt36ccr010b	1,100	m	Canalón circular de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de esp	18,35	20,19	
mo008	0,432	h	Oficial 1ª fontanero.	22,65	9,78	
mo107	0,432	h	Ayudante fontanero.	19,45	8,40	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	38,40	0,77	

TOTAL PARTIDA 39,14

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

15.06		Ud	Encuentro de faldón con chimeneas o conductos de ventilación. Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable. Incluye: Formación del encuentro.			
mt13aen010a	11,200	m	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámi	14,19	158,93	
mt13aen030	3,200	m	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elementos de f	0,97	3,10	
mo020	1,266	h	Oficial 1ª construcción.	22,03	27,89	
mo077	1,266	h	Ayudante construcción.	19,49	24,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	214,60	4,29	

TOTAL PARTIDA 218,88

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

15.07		m	Forrado chimenea con Ladrillo Perforado m. Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con: fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado, hasta 0,20 m². de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero de cemento y arena de río 1/4; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1.2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para d=200 mm con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.			
D07DC015	1,800	m²	FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 pie	22,25	40,05	
D13DD050	1,800	m²	ENFOSCADO FRATASADO M10 VERTICAL	8,36	15,05	
U01AA505	0,340	h	Cuadrilla E	29,75	10,12	
U16DA013	0,900	m²	Lámina PVC Novanol 1,2 mm gris	9,72	8,75	
U16GA201	0,055	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	6,28	0,35	
U16GA301	0,025	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	7,10	0,18	
A01JF006	0,030	m³	MORTERO CEMENTO M5	56,07	1,68	
U12RC707	0,600	ud	Caperuza chapa galvanizada d=200 i/base	38,12	22,87	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	99,10	6,94	

TOTAL PARTIDA 105,99

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

15.08		ud	Remate Chimenes cuadrado acero prelacado ud. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolante cuadrado de 20x20 cm, realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA505	0,500	h	Cuadrilla E	29,75	14,88	
U12RC770	1,000	ud	Caperuza cuadrada prelacada 20x20 i/base	64,22	64,22	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,10	5,54	

TOTAL PARTIDA 84,64

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

15.09		m²	Lamina Impermeable Transpiable Tyvek L-amina Imoermeable transpirable para cubiertas modelo Tyvek o similar. colocada Sin descomposición			
-------	--	----	---	--	--	--

TOTAL PARTIDA 3,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 Revestimientos y pavimentos						
16.01	m²		Falso techo continuo de placas de yeso laminado.			
			Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.			
			Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.			
mt12psg160a	0,400	m	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,79	0,32	
mt12psg220	2,000	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,05	0,10	
mt12psg210a	1,200	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,42	0,50	
mt12psg210b	1,200	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendido	0,03	0,04	
mt12psg210c	1,200	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos te	0,52	0,62	
mt12psg190	1,200	Ud	Varilla de cuelgue.	0,35	0,42	
mt12psg050c	3,200	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	0,77	2,46	
mt12pek020la	0,600	Ud	Conector, para maestra 60/27.	0,20	0,12	
mt12pek020da	2,300	Ud	Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	0,24	0,55	
mt12psg010a	1,050	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	4,24	4,45	
mt12psg081c	17,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg041b	0,400	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,23	0,09	
mt12psg030a	0,300	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,04	0,31	
mt12psg040a	1,200	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,04	
mo015	0,376	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	22,65	8,52	
mo082	0,376	h	Ayudante montador de falsos techos.	19,49	7,33	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,00	0,52	

TOTAL PARTIDA 26,56

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

16.02	m²		Ft1 - falso techo viruta heraklith fino 120x60			
			m². Falso techo tipo HERAKLITH-Fino de 1200x600 mm formado por paneles de viruta de madera colgados de perfilera vista blanca, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Incluso pp de fosa o cortinero según planos.			
U01AA501	0,200	h	Cuadrilla A	40,10	8,02	
U14KS005	*	1,100 m²	Panel viruta madera 1200x600	21,14	23,25	
U14FA920		1,200 ud	Pieza de suspensión	0,08	0,10	
U14AL507		2,400 m	Primario T40 DONN perfilera oculta	1,29	3,10	
U14AL550		0,600 m	Perfil angular de 24x24x3000	0,72	0,43	
%CI		7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,90	2,44	

TOTAL PARTIDA 37,34

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

16.03	m²		Ft3 - falso techo rockfon artic 600x600x15			
			m². Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa con placas de lana de roca ROCKFON, modelo ARTIC de 600x600x15 mm y canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Incluso pp de fosa o cortinero según planos.			
U01AA501	0,180	h	Cuadrilla A	40,10	7,22	
U14FA871		1,000 m²	Placa ROCKFON ARTIC 600x600x15	9,95	9,95	
U14FA894		1,000 m²	Perfiles MOVITEC para 60x60	2,47	2,47	
U14FA896		1,000 m²	Elemento susp/colgante 60x60 MOVINORD	3,04	3,04	
%CI		7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,70	1,59	

TOTAL PARTIDA 24,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04	m²	Base de mortero de cemento. Base para pavimento, de 6 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.			
mt16pea020a	0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,84	0,04	
mt09mor010f	0,060 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	136,20	8,17	
mq06hor010	0,051 h	Hormigonera.	1,69	0,09	
mo020	0,069 h	Oficial 1ª construcción.	22,03	1,52	
mo113	0,329 h	Peón ordinario construcción.	18,76	6,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,00	0,32	

TOTAL PARTIDA 16,31

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

16.05	m²	Solado de baldosas gres porcelánico colocadas con adhesivo C3. Solado de placas de gres porcelánico de gran formato de 43,5x65,9x1 cm (PVP 40 euros/m2), para uso interior/exterior clase 3, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido tipo CG 2, para juntas de 2 a 15 mm., incluso p.p. de rodapié. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Colocación del rodapié. Limpieza final del pavimento.			
mt09mcb010i	3,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y	1,70	5,10	
mt12pcb020kMh	1,050 m²	Placa de gres porcelánico de gran formato STON-KER de "BUTECH",	25,50	26,78	
mt18acc050b	5,000 Ud	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	0,03	0,15	
mt09mcb020i	1,000 kg	Mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido	4,34	4,34	
mo023	0,630 h	Oficial 1ª solador.	22,03	13,88	
mo061	0,356 h	Ayudante solador.	19,49	6,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	57,20	1,14	

TOTAL PARTIDA 58,33

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

16.06	m²	Alicatado gres porcelánico Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico (PVP 30 euros/m2), acabado mate o natural, de 440x660x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.			
mt09mcp100f	8,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con desl	0,49	3,92	
mt19abp100hej	1,050 m²	Piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado mate o natur	23,57	24,75	
mt09mcp020iE	0,190 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua redu	1,39	0,26	
mt18acc100a	0,127 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	2,19	0,28	
mo024	0,527 h	Oficial 1ª alicatador.	22,03	11,61	
mo062	0,264 h	Ayudante alicatador.	19,49	5,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	46,00	0,92	

TOTAL PARTIDA 46,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07	m ²	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o p Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.			
mt27pfs100cf	0,096 l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copol	6,60	0,63	
mt27pii090b	0,160 l	Pintura plástica para interior, color blanco, acabado mate, text	6,40	1,02	
mo038	0,132 h	Oficial 1ª pintor.	22,03	2,91	
mo076	0,165 h	Ayudante pintor.	19,49	3,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,16	

TOTAL PARTIDA **7,94**

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

16.08	m ²	Felpudo metálico. Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 54 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 5 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color a elegir, espesor total 22 mm, uso interior y exterior, enrollable. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del felpudo.			
mt18fel100mcb	1,000 m ²	Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 54 mm de anchura, u	312,36	312,36	
mo027	0,108 h	Oficial 1ª instalador de moquetas y revestimientos textiles.	22,03	2,38	
mo065	0,108 h	Ayudante instalador de moquetas y revestimientos textiles.	19,49	2,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	316,80	6,34	

TOTAL PARTIDA **323,18**

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

16.09	m	Marco perimetral para felpudo metálico. Marco perimetral para felpudo metálico, formado por perfiles en "L" de aluminio, acabado natural. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación y fijación mecánica del perfil.			
mt18fel020a	1,000 m	Marco perimetral para felpudo metálico, formado por perfiles en	7,77	7,77	
mo027	0,068 h	Oficial 1ª instalador de moquetas y revestimientos textiles.	22,03	1,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,19	

TOTAL PARTIDA **9,46**

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

16.10	m ²	Pavimento continuo de hormigón impreso, para exteriores. Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/12/X0+XF1+XA1+XM1 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m ² ; desmoldeante en polvo, color gris claro y capa de sellado final con resina impermeabilizante. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.			
mt10hmf010agb	0,158 m ³	Hormigón HM-30/B/12/X0+XF1+XA1+XM1, fabricado en central, con ce	98,39	15,55	
mt09wnc011ca	4,500 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color	0,41	1,85	
mt09wnc020j	0,200 kg	Desmoldeante en polvo, color gris claro, aplicado en pavimentos	4,05	0,81	
mt09wnc030a	0,250 kg	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos	7,73	1,93	
mq06vib020	0,029 h	Regla vibrante de 3 m.	4,70	0,14	
mq08lch040	0,186 h	Hidrolimpiadora a presión.	4,64	0,86	
mo041	0,266 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,03	5,86	
mo087	0,411 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,49	8,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,00	0,70	

TOTAL PARTIDA **35,71**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11	m	Formación peldaño ladrillo perforado m. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2.			
U01AA505	0,600 h	Cuadrilla E	29,75	17,85	
A01JF006	0,015 m³	MORTERO CEMENTO M5	56,07	0,84	
U10DB005	26,000 ud	Ladrillo tosco perforado 24x12x7	0,23	5,98	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,70	1,73	
TOTAL PARTIDA					26,40

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

16.12	m	Peldaño tipo ferrogres 31x20 cm c 3 m. Peldaño formado por huella de piezas tipo Ferrogres de 31x20 cm para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.			
U01FS110	1,000 m	Mano obra peldaño gres	14,00	14,00	
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	14,02	1,40	
U18AM605	1,000 m	Peldaño tipo Ferrogres piezas31x20 cm	18,00	18,00	
A01JF006	0,007 m³	MORTERO CEMENTO M5	56,07	0,39	
U04CA002	0,030 ud	Cemento EN 197-1- CEM II/A-P 32,5 R Saco 35 kg	4,93	0,15	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,90	2,37	
TOTAL PARTIDA					36,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 Señalización y equipamiento						
17.01		Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed			
			Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar Inox 68170 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x 130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.			
mt31abp135hh	1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed	129,26	129,26	
mo107	1,035	h	Ayudante fontanero.	19,45	20,13	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	149,40	2,99	
TOTAL PARTIDA						152,38

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

17.02		Ud	Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera ed			
			Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, modelo Prestobar Inox 240 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Incluso elementos de fijación.			
			Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.			
mt31abp170F	1,000	Ud	Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera ed	216,76	216,76	
mo107	0,518	h	Ayudante fontanero.	19,45	10,08	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	226,80	4,54	
TOTAL PARTIDA						231,38

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

17.03		Ud	Secador de manos.			
			Secamanos eléctrico, de 2300 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 275x200x230 mm. Incluso elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt31abp122a	1,000	Ud	Secamanos eléctrico, de 2300 W de potencia calorífica, con carga	309,76	309,76	
mo107	0,324	h	Ayudante fontanero.	19,45	6,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	316,10	6,32	
TOTAL PARTIDA						322,38

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

17.04		Ud	Sistema llamada aseo accesible			
			Sistema de llamada aseo accesible, compuesto por un control de alarma, un visor óptico-acústico un pulsador de reset, un tirador de techo con cordón y luz de señalización y un adhesivo de aseo accesible			
			Control de alarma.			
			Fuente de alimentación integrada			
			Batería de seguridad para funcionamiento sin alimentación			
			Indicador led de alta luminosidad			
			Potente sonido de alarma			
			Botón de reset			
			Indicador luminoso de alimentación			
			Visor óptico.			
			Indicador led de alta luminosidad			
			Pulsador de reset local.			
			Indicador luminoso de alarma activada			
			Tirador de techo.			
			Instalación de superficie			
			Indicador led de alarma activada			
			2,5 metros de cordón con dos tiradores de anilla			
mt31abp122a11	1,000	Ud	Kit completo alarma aseo accesible	350,00	350,00	
mo107	3,000	h	Ayudante fontanero.	19,45	58,35	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	408,40	8,17	
TOTAL PARTIDA						416,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 Gestión de residuos					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 Control de calidad y ensayos					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 Seguridad y salud					

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas			
01.01	Ud	Desconexión de acometidas de servicios de edificio Desconexión de acometidas de las redes de agua potable, electricidad, saneamiento, telecomunicaciones, etc, realizadas por personal cualificado.	462,06
		CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
01.02	Ud	Retirada mobiliario y enseres edificio REtira de los enseres y mobiliario de edificio a reformar, con clasificación de lo recuperable, para su almacenamiento y posterior colocación, clasificación del resto para su traslado a gestor autorizado	929,53
		NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 Demoliciones			
02.01	m³	Apertura de hueco en muro de mampostería. Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra caliza, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso perfilado de hueco con morero de cemento regleado y fratasado	191,38
		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02	m³	Demolición de muro de fábrica. Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del muro de fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	182,70
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.03	m²	Demolición de pavimento de terrazo. Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo y base de mortero, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	14,82
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.04	m²	Demolición de solera o pavimento de hormigón. Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	8,85
		OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.05	m³	Excavación en el interior del edificio. Excavación en el interior del edificio, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión o contenedor de los materiales excavados.	41,96
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.06	m²	Demolición de cielo raso de cañizo. Demolición de cielo raso de cañizo enlucido con yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,29
		SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.07	m²	Demolición de partición interior de fábrica revestida. Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,16
		SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08	ud	Levantado de carpintería exterior. Levantado de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.	25,84
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.09	m²	Levantado de puerta interior. Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.	5,28
		CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.10	m²	Desmontaje de cobertura de tejas en cubierta inclinada. Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30% ; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	10,10
		DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.11	m	Demolición elemento saliente de cubierta m Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m². de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2.	19,96
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.12	m	Desmontaje de bajante exterior vista. Desmontaje de bajante exterior vista, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	3,65
		TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.13	m	Desmontaje de canalón. Desmontaje de canalón visto, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	5,22
		CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.14	Ud	Desmontaje de red de desagües interiores. Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 4 m², con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	174,39
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.15	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de agua. Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada empotrada y/o superficialmente, que da servicio a una superficie de 15 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	283,28
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.16	Ud	Desmontaje de red de distribución interior. Desmontaje de red de instalación eléctrica interior bajo tubo protector, en local u oficina de 100 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	195,42
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.17	Ud	Desmontaje de aparato sanitario. Lavabo Desmontaje de lavabo con pedestal, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	27,26
		VEINTISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
02.18	Ud	Desmontaje de aparato sanitario. Inodoro Desmontaje de inodoro con tanque bajo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	26,54
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.19	m²	Levantado barandillas m². Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.	8,40
		OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.20	m³	Transp. escombros a vertedero < 5 km m³. Transporte de escombros a vertedero en camión de 8 t, a una distancia menor de 5 km.	4,99
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 Acondicionamiento del terreno			
03.01	m ²	Encachado en caja para base de solera. Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeadado en tierra, con empleo de medios mecánicos. Incluye: Rebaje y cajeadado de suelos para alojamiento del encachado. Carga mecánica sobre camión del suelo excavado. Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.	10,47
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.02	m ²	Solera de hormigón. Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-35/F/20/XC2+XF4+XA3 fabricado en central, con cemento SR, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.	22,27
		VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.03	m ²	Desbroce mecánico del terreno m ² . Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	1,92
		UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.04	m ³	Relleno y compactado c/rana c/aporte m ³ . Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	36,37
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.05	m ³	Tierra vegetal de cabeza m ³ . Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel, incluido descarga de camión y pase de motocultor.	14,87
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 Estructuras			
04.01	mI	Formación de Cargadero en Muro de fábrica y/o mampostería Ml. de formación de cargadero en muro de carga de mampostería, ladrillo o sillería, que incluye las siguientes acciones: 1. roza longitudinal en una cara del muro mediante medios manuales y mecánicos (pequeña herramienta), preparación de asientos de perfil con HM-25 de 20 cm de espesor. 2. colocación de perfil de acero S275 según planos y cálculo y colmatación de huecos con fábrica mediante morteros epoxídicos 3. ejecución de las mismas labores 1 y 2 por la otra cara del muro de carga. 4. revestimiento del perfil con fábrica de LP revestido de yeso. No incluye perfiles metálicos ni demolición de hueco. Terminado.	97,63
		NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02	kg	Acero laminado en caliente para refuerzo estructural. Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones soldadas.	4,71
		CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.03	m²	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, con p Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de tres manos de pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 1620 micras y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, según UNE-EN 13381-8. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado.	36,30
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 Fachadas y particiones			
05.01	m2	Limpieza y lavado de soporte vertical/horizontal para revestir M2 limpieza y preparación y/o lavado con agua de soporte previo a la aplicación de cualquier revestimiento continuo, incluso p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.	4,00
		CUATRO EUROS	
05.02	m²	Picado enfoscado cemento c/martillo eléctrico m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	3,34
		TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03	m²	Tabique de placas de yeso laminado (doble placa/70LM) Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/600 (70) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.	52,28
		CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
05.04	m²	Tabique de placas de yeso laminado hidrofugado (doble placa/70LM) Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/600 (70) LM - (4 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo hidrofugado en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.	66,71
		SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.05	m²	Tabique de placas de yeso laminado (doble placa/70LM) Tabique múltiple sistema 108 (48-35) MW "PLADUR" (4 estándar), con resistencia al fuego EI 90, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo estándar en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.	75,58
		SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06	m ²	Trasdosado autoportante de placas (doble placa) yeso laminado. Trasdosado autoportante libre, de 95 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 12,5 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo normal de 12,5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.	30,35
		TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.07	m ²	Pintura al silicato sobre paramento exterior. Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación, a base de soluciones de silicato potásico, sobre paramento exterior de mortero. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.	8,53
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.08	ud	Hogar de leña HERGOM HOGAR HGB-70 Chimenea francesa construida con hogar de leña HERGOM HOGAR HGB-70 de 11 kw de potencia, cerrado,cámara de humos, cortafuegos regulable, conducto de humos hasta forjado tipo Nov a D=200 mm, incluso tabicado posterior con ladrillo refractarios de 1/2 ata de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/8, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco. uncluso p.p. de conductos de aire y rejillas recibidos sobre fábrica de cierre, Instalado y en funcionamiento	1.846,26
		MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
05.09	m ²	Pintura tipo ferro m ² . Pintura tipo " ferro " de Procolor o similar sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.	19,97
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.10	m ²	Enfoscado maest. hidrófugo m10 m ² . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.	16,65
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares			
06.01	m2	Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", una hoja oscilobatiente y otra hoja practicable con apertura hacia el interior, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y cajón de persiana térmico mejorado incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual con cinta y recogedor. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.	333,10
		TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
06.02	m²	Puerta pvc abatible ancho hoja/marco 70/70 mm m². Puerta en hojas abatibles de canal 16 compuestas por carpintería de PVC de perfiles multi-cámaras (5 en hoja y marco) con un espesor en paredes exteriores de 3 mm con clasificación clase A según la norma UNE-EN 12608, Sistema DOMUS PVC de CORTIZO con un ancho de marco de 70 mm y con un ancho de hoja de 70 mm, medida del frente de 121 mm, con sistema de cierre perimetral de juntas de EPDM, para un acristalamiento con altura de galce de 42 mm, en color blanco, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 12207:2000, clase E1200 según UNE-EN 12208:2000 en estanqueidad al agua y Clase C5 en la resistencia a la carga de viento según UNE-EN 12208:2000 (Ensayo de referencia ventana de 1.30 x 1.30 m 2 hojas). La transmitancia máxima del marco es de 1,3 W/m² K y cumple en las zonas A, B, C, D y E, según el CTE/DB-HE 1. No incluido vidrios, acristalamiento. Dimensiones máximas de hoja 1700x2150mm y peso máximo hoja 130 kg.	309,62
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.03	m²	Cajón persiana aislado PVC con persiana lamas aluminio m². Persiana para ventana de PVC, compuesta de capitalizado AISLADO de PVC 16x18cm perfiles guía persiana, lamas DE ALUMINIO INYECTADO CON POLIURETANO para persiana y mecanismos accionamiento y accesorios, totalmente montada.	163,71
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.04	m²	Climalit plus sil planitherm xn 6BE/16/44.1 m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS BAJO EMISIVO y espesor total 30 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm BE y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 16 mm con $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ y $g=0,61$ con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NP1/1B1.	150,85
		CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.05	m²	Climalit plus sil planitherm xn 44.1/20/33.1 BE si 45db* m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS BAJO EMISIVO de $R_w=45 \text{ dB}$ (* simulación ISA-CO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence incoloro de 8 mm (4+4) bBE y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 20 mm con $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ y $g=0,57$ con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1.	190,96
		CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06	Ud	Puertas ciegas abatibles hpl 203x92,5. Puerta interior abatible, de madera, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino. Junta de goma. Condena interior desbloqueable desde el exterior. Incluso pernios, tope de suelo, manilla y cerradura de acero inoxidable con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco y a instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	694,97
		SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.07	Ud	Puertas ciegas abatibles hpl 203x82,5. Puerta interior abatible, de madera, de una hoja, lisa, de 203x82,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino. Marco telescópico aluminio. Junta de goma. Incluso pernios, tope de suelo, manilla y cerradura de acero inoxidable con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco y a instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	789,37
		SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	Ud	Puertas ciegas correderas hpl 203x80. Puerta interior corredera, , de madera, de una hoja, lisa, de 203x80x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado aligerado, recubierto con tablero fenólico (HPL), color a decidir por la DF, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino. Incluso armazón oculto de 70 mm para puerta corredera de 1 hoja. Herrajes de cuelgue tipo Klein. Marco telescópico aluminio. Condena interior desbloqueable desde el exterior. Junta de goma. Incluso tirador con escudo, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado de puerta en el precerco, fijación al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	838,25
		OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
06.09	Ud	Puerta EI 60 Puerta batiente cortafuego, EI2 60 C5 de 1 hoja y medidas exteriores 1000x2150 mm. Marco en chapa de acero de espesor 1,50 mm para los marcos STD y Z y de 1,20 mm para el MC-50. La hoja está fabricada en chapa de acero galvanizado y pp imprimación y lacado al horno en color a elegir por la DF. , de espesor 0,5 hasta 0,6 mm, con refuerzo perimetral interno en lámina de acero de espesor 2,5 mm y junta intumescente de elevada dilatación pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior. Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y antidesarme. Material aislante interior de lana de Roca 165 kg/m³. Bisagras sin muelle fabricadas en acero galvanizado con marcado CE, conforme al CTE. Las manillas a doble cara sin bombillo negras y la cerradura cortafuegos es reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre entrada 65 mm. No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta.	464,82
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.10	m²	Reja de acero. Reja metálica compuesta por bastidor de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, barrotes horizontales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montaje mediante patillas de anclaje. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.	113,88
		CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.11	m	Pasamanos tubo d= 40 mm m. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm.	15,75
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.12	m	Baranda fachada metálica h=1 m m. Barandilla de fachada de 100 cm de altura con pasamanos y barandas inferior de 50x20 mm, pilastras de 50x50 mm, y barrotes verticales de 20x15 mm, cada 10 cm.	84,01
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
06.13	m²	Imprimación " wash-primer" m². Imprimación con pintura " Wash-Primer " para soportes galvanizados y metales no ferrosos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha ó pistola.	3,65
		TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.14	m²	Esmalte efecto forja fina exterior m². Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte de hierro micaceo de textura fina, REDOX AK FERROFLAKE basado en resinas alcídicas al disolvente, antioxidante con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de REDOX AK FERROFLAKE a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER.	18,12

DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 Remates y ayudas			
07.01	m	Albardilla prefabricada, de hormigón. Albardilla prefabricada de hormigón, con un ángulo de inclinación de 10°, de color gris, en piezas de 500x500x65 mm, con goterón, para cubrición de muros, y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para prefabricados de hormigón. Incluso protector hidrófugo en base acuosa, para tratamiento superficial hidrofugante. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Rejuntado y limpieza. Aplicación en dos capas del tratamiento superficial hidrofugante.	51,85
		CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.02	m²	Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones. Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, saneamiento, electricidad, climatización, ventilación, telecomunicaciones, y cualquier otra a implantar en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	5,38
		CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.03	Ud	Recibido de reja. Recibido de reja metálica de entre 2 y 4 m² de superficie, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero.	29,46
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.04	Ud	Limpieza final de obra. Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 150 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	512,19
		QUINIENTOS DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 Instalacion fontanería y saneamiento			
08.01	Ud	Acometida de abastecimiento de agua potable. Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme.	257,16
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
08.02	Ud	Alimentación de agua potable. Alimentación de agua potable, de 8 m de longitud, enterrada, formada por tubería para refrigeración y agua fría, de 68 mm de diámetro, compuesta por tubo de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE) de 32 mm de diámetro y 2,9 mm de espesor, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura máxima de trabajo 95°C, preaislado térmicamente con espuma de polietileno reticulado (PE-X) y protegido mecánicamente con tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE), colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.	333,69
		TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.03	Ud	Arqueta de paso. Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm y llave de paso de compuerta de latón fundido, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación y conexión de la llave de paso. Colocación de la tapa y los accesorios.	57,70
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
08.04	Ud	Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable. Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso cerradura especial de cuadradillo y material auxiliar. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.	190,92
		CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05	Ud	Instalación interior para aseo. Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.	344,27
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
08.06	Ud	Instalación interior para local Instalación interior de fontanería para local con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para dos aparatos, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves.	307,58
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.07	ud	Termo eléctrico junkers elacell excellense 4500t es 50 7 de 50 l ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo 4500T ES 050-7, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 2 kW. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 98 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Doble tanque con protección anticorrosión con revestimiento esmaltado. Dos ánodos de magnesio. Dos resistencias. Presión máxima admisible de 9 bar. Dimensiones 920 mm de alto, 490 mm de ancho y 300 mm de fondo. Instalado.	530,95
		QUINIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.08	ud	Lavabo fijo de 68x58 cm ud. Lavabo fijo de 68x58 cm Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.	672,48
		SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.09	ud	Inodoro-bidé cisterna abs doble descarga ud. Inodoro-bidé modelo Prestowash 730 en blanco, asiento extraíble en plástico antideslizante, con cisterna en ABS de doble descarga, tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.	829,91
		OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.10	Ud	Red interior de evacuación para aseo. Red interior de evacuación, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	212,26
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
08.11	Ud	Red interior de evacuación para local Red interior de evacuación, para local con dotación para: fregadero, toma de desagüe para dos aparatos realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	301,07
		TRESCIENTOS UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.12	Ud	Arqueta prefabricada. Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefficos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.	136,95
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.13	m	Colector enterrado. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.	27,24
		VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
08.14	Ud	Tapa estancia arqueta pavimentable Tapa de arquetas de inyección de aluminio, estancia, pavimentable de dimensiones 400x400 mm, colocada.	160,98
		CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.15	m	Acometida general de saneamiento. Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.	96,33
		NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 Instalación de electricidad, comunicación y protección			
09.01	m	Línea general de alimentación. Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.	27,78
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.02	Ud	Caja de protección y medida. Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de homacina mural, en vivienda unifamiliar o local. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.	299,87
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.03	Ud	Red de distribución interior para local hasta 100 m2 Red eléctrica de distribución interior para local de 100 m², compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de PVC flexible: 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para calefacción, 1 circuito para aire acondicionado, 1 circuito para ventilación, 1 circuito para alumbrado de emergencia, 1 circuito para cierre automatizado; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco). Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.	2.459,25
		DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09.04	ud	Punto luz conmutado regulable jung ls990 blanco alpino ud. Suministro de interruptor conmutador de regulación luminosa, de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.	195,21
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
09.05	ud	Punto regulación luminosa jung-ls 990 ud. Punto de regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, mecanismo dimmer giratorio universal para led 1731DD con placa dimer blanca JUNG-LS 940, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	112,02
		CIENTO DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
09.06	ud	Base de enchufe 16 a jung ls990 blanco alpino ud. Suministro de base de enchufe de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.	43,21
		CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
09.07	ud	Base enchufe 16 a con tapa jung ls990 ip44 blanco alpino ud. Suministro de base de enchufe con tapa de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI KL WW, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.	48,68
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.08	Ud	Registro de terminación de red. Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.	51,70
		CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
09.09	m	Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda/local que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.	5,12
		CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
09.10	Ud	Registro de toma. Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.	6,89
		SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.11	ud	Base para informática bt living ud. Base para informática con toma conector coaxial (sin incluir cableado), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo toma informática BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.	49,79
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
09.12	m	Cable de 4 pares categoría 5 m. Cableado para circuito informático en red realizado con cable apantallado categoría 5 formado por 4 pares señalizados con distintos colores, i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocado i/ cajas de distribución y p/p conexionado de servidor y ordenador con clavija RJ45.	5,76
		CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.13	Ud	Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.	15,28
		QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
09.14	ud	Sistema antena uhf/fm individual ud. Equipo de captación individual para una vivienda con 4 tomas de TV y FM, compuesto por antena de UHF/45 elementos y antena circular de FM, completamente instalado para recibir todos los canales de TV terrestre, con garras de fijación en V galvanizadas de 500 mm de largo, mástil de antena de 3 m de altura y 45 mm de diámetro, cable coaxial TELEVES T-100, todo ello homologado por la D.G.Tel., i/conexiones de puesta a tierra.	500,41
		QUINIENTOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.15	ud	Toma de tv y fm ud. Toma de TV y FM Televés ref.: 5295 con conexión de cable coaxial Televés T-100 con canalización de tubo Ferroplas de 16 mm empotrada, i/p.p. de ramales repartidores desde equipos amplificadores y cajaas de derivación y distribución, totalmente instalada.	76,91
		SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.16	Ud	Extintor. 21A-113B Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.	41,77
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.17	Ud	Extintor. CO2 Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.	44,50
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 Iluminación			
10.01	m	Carril electrificado 3 circuitos m. Carril electrificado con paso universal de 3 circuitos trifásico 3000 mm con acoplamiento recto para carrila corriente trifásica, terminal para carril negro, alimentación inicial 119x37x33 para carril, disparador finación techo 31 mm, incluso p.p. de interruptores regulables y equipo de regulación i/p.p. de adaptador de suspensión, cable de suspensión, acoplador, curvas rígidas, replanteo, pequeño material y conexionado.	44,53
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.02	ud	Proyector sqube on track 2.0 led ud. Proyector SQUEB ON TRACK o equivalente, 2.0 LED para conexión directa o con adaptador a carril, con protección IP 40/CLASE I y F, con cuerpo metálico lacado al horno con articulación giratoria, cerrado con filtro UVA, con p.p. de interruptor regulable, sistema de regulación i/replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado, con dispositivo que indica el fin de la lámpara.	186,95
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.03	ud	Luminaria lineal led en superficie ud. Luminaria lineal LED en superficie Profile Versalle negro o equivalente, con difusor blanco opal para Led profiles XL, tapa de plástico,, incluso tira de LED Ledvance EC Performance LS-P1500/5 6600 lum, LPV DRIVER EST, IP67 60w 24V. incluso p.p. de interruptor regulable y regulación. Totalmente instalada instalada.	60,94
		SESENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.04	ud	Luminaria estanca led 36s/840 psu 1200 ud. Luminaria estanca LED WT060C 36S840 PSU L1200Color blanco y protección IP66. LED integrado. Incluye carcasa y difusor de policarbonato con acabado transparente. Reflector de policarbonato y mecanismos regulables y sistema de regulación. Montaje en superficie o suspensión. Código 0049101.	51,29
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 Instalación de climatización			
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN AEROTERMIA			
11.01.01	1,00	De die. bomba calor alezio s awhp 11 mr/emi Suministro e instalación de bomba de calor de aire/agua Split Inverter ALEZIO S, modelo 11 MR/EMI, de De Dietrich. Para calefacción y climatización. Bomba de calor compuesta por unidad exterior AWHP 11 MR-2 y un módulo hidráulico interior MIV-S/EMI. Clasificación energética A++. Prestaciones según la norma EN 14511-2, a +7/+35°C COP de 4,65 y a +35/+18°C ERR de 4,75. Potencia calorífica a +7/+35°C de 11,39 kW. Potencia frigorífica a +35/+18°C de 11,16 kW. Límite de temperatura del agua +60°C. Compresor tipo Scroll. Tensión de alimentación del grupo exterior monofásica de 230 V. Conexión de tubería de líquido refrigerante Ø 3/8" y gas Ø 5/8". 4,6 kg de fluido frigorífico R 410 A. Longitud máxima precargada de 10m. Caudal de aire nominal de 6000 m3/h. Potencia sonora del grupo exterior/módulo interior, según norma EN 12102 con +7/+35°C de 68,8/53,3 dB(A). Dimensiones del grupo exterior/módulo interior (AlxAnxPr) 1350x950x417/670x400x403 mm. Peso sin carga del grupo exterior/módulo interior de 118/37 kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	6.201,70
		SEIS MIL DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
11.01.02	ud	Eh572 kit silenciador modulo exterior Ud. Suministro e instalación de KIT SILENCIADOR MODULO EXTERIOR EH572 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	14,27
		CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
11.01.03	ud	Kit regulacion circuito mezclador scb-04 Ud. Suministro e instalación de KIT REGULACION CIRCUITO MEZCLADOR SCB-04 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas	132,95
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.01.04	ud	Ad199 sonda para valvula mezcladora Ud. Suministro e instalación de SONDA PARA VALVULA MEZCLADORA AD199 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas	59,43
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.01.05	ud	Hk27 kit sonda humedad modo refrescamiento Ud. Suministro e instalación de KIT SONDA HUMEDAD MODO REFRESCAMIENTO SHK27 . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas	201,23
		DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
11.01.06	ud	Deposito inercia inox 444 gh dpi/di 60l 6 bar Suministro e instalación de Acumulador Greenheiss modelo DPI/DI de 60 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, con aislamiento en espuma de poliuretano inyectado y recubrimiento exterior en PVC. Presión máxima de trabajo acumulador 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 85 °C. Protección catódica permanente opcional. Montaje mural suspendido.	351,48
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.01.07	ud	Vaso expansion calef waft 10bar 19l 3/4 cmr Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 19 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 280mm, altura: 425mm. Conexión: 3/4". Presión máxima: 10BAR. Peso 5Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	34,47
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.01.08	ud	Sep. reflex microburbujas exvoid a 1 1/2" Suministro e instalación de separador de microburbujas de la casa Reflex, modelo EXVOID de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	125,34
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.09	ud	Separador reflex lodos exdirt d 1 1/2" Suministro e instalación de separador de lodos de la casa Reflex, modelo EXDIRT de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	128,48
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.10	ud	Ais. reflex 15mm exvoid/exdirt hasta 1 1/2" Suministro e instalación de aislamiento Reflex para separadores de microburbujas y separadores de lodos EXVOID/EXDIRT. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	38,14
		TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
11.01.11	ud	Col.Gru.Bom.Waft 2 cir. dn25 calefaccion Suministro e instalación de colector aislado WAFT hasta una potencia de 50kW con un salto térmico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 2 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 1", conexión para 2 circuitos a 1", longitud 508mm y sección de la caja aislante de 110x110mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	191,72
		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.01.12	ud	Soporte colectores waft dn20 y dn25 Suministro e instalación de Juego de soportes de chapa para la sujeción de los colectores con caja de aislamiento de 100x100mm. Distancia a pared regulable entre 100 y 150mm.	30,00
		TREINTA EUROS	
11.01.13	ud	Grupo bombeo waft s/mezcla dn25 calefaccion Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 DN25 para potencias hasta 50kW (con salto térmico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KV=8). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 RKC, válvula de bola en impulsión con maneta roja, válvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	374,30
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
11.01.14	ud	Gru.Bom. waft c/mezcla 3v dn25 calefaccion Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 MIX3 DN25 para potencias hasta 35kW (con salto térmico de 20°C) y caudal máximo de 1500 l/h (KV=6,0). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 15/7,5 RKC, válvula de bola en impulsión con maneta roja, válvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	341,59
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.01.15	ud	Servomotor 3 puntos m21 Suministro e instalación de Servomotor a tres puntos para válvula mezcladora. Bidireccional y reversible. Ángulo de maniobra 90°, 120 seg., fuerza 5 Nm. Alimentación 230 V. IP42.	67,42
		SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.01.16	ud	Valvula seguridad 3/4" 3 kgs Suministro e instalación de válvula de seguridad 3/4" de 3kgs. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	11,41
		ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.01.17	ud	Valvula tuller palanca soldar 28 Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con uniones por soldadura para tubo de diámetro 28 mm. Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	14,18
		CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
11.01.18	m.l.	Tub cobre frig 1/4" m.l. de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 con uniones soldadas mediante soldadura fuerte a más de 500 °C, con Platex fundido con autogena, incluso accesorios, soportes isofónicos y material de soldadura, completamente instalado y probado. 1/4". incluso coquilla flexible mayor 15 mm	10,82
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.19	m.l.	Tub cobre frig 1/2" m.l. de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 con uniones soldadas mediante soldadura fuerte a más de 500 °C, con Platex fundido con autogena, incluso accesorios, soportes isofónicos y material de soldadura, completamente instalado y probado. 1/2".incluso coquilla flexible mayor 15 mm	14,16

CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.02 SUELO RADIANTE/REFESCANTE

11.02.01	ud	Rollo 50m film polietileno Suministro e instalación de rollo film polietileno Pressman, para aislamiento de las placas aislantes de posibles humedades en su colocación sobre el terreno o cuando sea necesario barrera de vapor.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	89,32
----------	----	--	-------

OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

11.02.02	ud	Rol.50ml zoc.Per.Pre. para suelo radiante Suministro e instalación de zócalo perimetral Pressman enrollado de 50m para suelo radiante, de espuma de poliestireno con autoadhesivo de fijación y faldón de plástico. Espesor del zócalo 8mm compresible hasta 2 mm. Altura del zócalo 150mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	99,10
----------	----	---	-------

NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

11.02.03	ud	Pre.Pla.Sue.Rad.Tf65 tac 1,32x0,96m e.65... Suministro e instalación de placa de suelo radiante Pressman de nops de poliestireno expandido (EPS)con recubrimiento plástico de film retráctilado. Dimensiones 1,32x0,96 m y altura total de 65mm.Área de la placa de 1,267 m². Densidad de la placa 22 kg/m², base 20 kg/m². Paso entre nops de 6-12-18 cm. Diámetro de tubos 16 mm. Conductividad Térmica según DIN 52612 de 0,036 W/K m. Resistencia térmica según UNE-EN 1264:2022 de 1,30 m2 K/W. Resistencia a compresión según EN 826 mayor de 100kPa. Espesor efectivo según UNE-EN 1264:2022 de 47 mm. Ensayo acústico de atenuación al ruido de impacto con valor mayor de 25 dB y atenuación a ruido aéreo 8 dB(A). Clase al fuego E según UNE-EN 13501. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	28,32
----------	----	---	-------

VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

11.02.04	ud	Arm.Emp.Col. pressman 1030mm p/señales suelo Suministro e instalación de armario de chapa galvanizada empotrable lacado blanco para colector de suelo radiante Pressman. Medidas: Ancho 1030mm, altura regulable 772-872mm, profundidad regulable 110-160mm y posibilidad de entrada de tubos por ambos laterales. Válido para instalación de los colectores Pressman de 12 salidas en inox y plástico. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	128,60
----------	----	---	--------

CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

11.02.05	ud	Col.Inox pre. 12 salidas 3/4 5l/min 1-dn32 Suministro e instalación de colector de acero inoxidable premontado de 12 vías marca Pressman, para aplicaciones en circuitos de suelo radiante. Incorpora dos colectores de doce vías (ida y retorno) fabricados íntegramente en acero inoxidable de diámetro DN32 con conexiones de 1". Cada uno de ellos dispone de llave de corte a la entrada y termómetro. Cada una de las vías del colector de ida incorpora un caudalímetro para el ajuste de la instalación y el de retorno esta preparado para incorporar cabezales termoeléctricos de corte. Las tomas para cada uno de los anillos es de 3/4" tipo eurocono.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	329,89
----------	----	--	--------

TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.02.06	ud	Pre.Rol.120m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 120m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O2 (40°C)<0.1 g/m3.d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	159,95
----------	----	---	--------

CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.02.07	ud	Pre.Rol.200m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 200m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O ₂ (40°C)<0.1 g/m ³ .d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	245,97
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.02.08	ud	Pre.Rol.600m pert-evoh ø16x1,8mm bar.Anti... Suministro e instalación de rollo de polietileno resistente a temperatura (PE-RT) Pressman, con barrera antioxígeno de 600m de longitud. diámetro 16x1,8mm de espesor. Tubería PE-RT según UNE EN ISO 22391. protección contra oxígeno según UNE 1264-4 con una permeabilidad al O ₂ (40°C)<0.1 g/m ³ .d. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	786,02
		SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
11.02.09	ud	Pie.Cur.Pre. para reticulado ø16mm y ø18mm Curva guía reforzada para tubos de 16/18mm fabricada en Nylon. Especialmente recomendada para giros de 90° como las subidas de los tubos al colector. A instalar en la subida de los tubos al colector como protección mecánica.	1,77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.02.10	ud	Rac.Waft 3/4 16x1,8 para ref.Dob.Jun. torica Racor con tuerca de latón niquelado con doble junta tórica y rosca de 3/4" para la unión de las tuberías de polietileno reticulado con el colector. Presión máxima de trabajo: 10bar, temperatura máxima de trabajo: 100°C	0,47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.02.11	ud	Gar.25kg adi.Mor. suelo radiante sikament Suministro e instalación de aditivo fluidificante para mortero SIKAMENT 25 KG. Apto para eliminar las bolsas de aire en morteros y hormigones durante el fraguado. Dosificación de 1,25% del peso del cemento. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	62,72
		SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.02.12	ud	Kw protector plast 1kg Suministro e instalación de aditivo protector para instalaciones de calefacción y refrigeración que contengan mezcla de materiales, KW PROTECTOR PLAST 1KG. Apto para impedir la corrosión y la formación de incrustaciones, ayudando a evitar del bloqueo de las instalaciones que incorporen tubos de materiales sintéticos (PEX, PB, PP), reduciendo la contaminación bacteriana y ampliando la vida del sistema. Dosificación de 1% del volumen de la instalación. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	31,54
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.02.13	Ud	Regulación caudales Ud. regulación de caudales de los circuitos de suelo radiante a los caudales de proyecto. Incluido llenado y pruebas.	92,70
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 11.03 CONTROL AUTOMÁTICO			
11.03.01	ud	Regulador ambiental caleonbox clima Regulador de sistemas de calefacción y refrigeración CALEONBox Clima de la casa SOREL. Permite el control de hasta 8 zonas de calefaccion/climatización con 4 salidas para válvula por zona. Realiza medición de Tª y humedad de la habitación en combinación con el regulador de habitación, opcionalmente compensado por el clima si se instala el sensor de Tª exterior. Salida de control de bomba y posible válvula mezcladora. 2 interfaces de bus CAN separadas. Dispone de 2 relés libres de potencial. Permite utilizar termostatos de habitación estándares. Alimentación 100-240V, 50-60Hz, consumo en modo espera 0,5W. IP30, clase II. Carcasa en ABS y montaje en rail DIN. Dimensiones 95x303x57mm.	337,93
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.03.02	ud	Sen.De hab.Cal.Room sen.Cli.1-wire (on-wa... Sensor de habitación digital de temperatura y humedad con comunicación 1-wire bus en combinación con CALEONBox. Alimentación eléctrica 3,3-5 VDC. Rango de medida 0-60°C / 0-100% . IP20. Dimensiones 80x80mm para instalación en caja universal de empotrar mecanismos eléctricos.	65,14
		SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
11.03.03	ud	Sensor de temperatura del suelo 1-wire Sensor de temperatura del suelo 1-Wire con 2m de cable.	33,04
		TREINTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
11.03.04	ud	Sensor montado en tubería 1-wire Sensor montado en tubería 1-Wire con 0,6m de cable.	25,55
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.03.05	mL	MI kit con.Para can 6 cab.Tre.Apantallado... Cable de conexión CAN 6 hilos de par trenzado apantallado 3 x 2 x 0,22 mm².	2,74
		DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.03.06	ud	Ps act.Ele. 2 hilos 22cx 230v nc ip54 Suministro e instalación de actuador electrotérmico PRESSMAN de diseño compacto con accionamiento on/off. Puede conectarse con válvulas termostatzables para radiadores, válvulas para fan-coil y colectores. Cuenta con caja en material polimérico autoextinguible y casquillo roscado en latón niquelado M30x1,5. Normalmente cerrado (NC). Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	39,81
		TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.03.07	Ud	Cronot dig frio/calor Ud. de cronotermostato electrónico digital para control de temperatura ambiente frio/calor. Programación semanal por bloques (5+2), (6+7) y 7 días. Tecla de desconexión OFF y función sólo termostato (anulación de programa). Alimentación:230V Montaje: Sobre caja de mecanismos. Dimensiones:86x86x16 mm Campo de regulación:5 a 30°C Conexión:3 hilos Conexiónado electricamente con la placa en el armario de distribución, completamente colocado, probado y funcionando. Se utilizarán cables blindados para evitar cualquier interferencia en la red de baja tensión. Todo conectado a través de tubo de PVC rígido enchufable, puntos de registro y todo lo necesario.	47,21
		CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION ELECTRICA			
11.04.01	Ud	Cuadro eléctrico Ud. de suministro y colocación de cuadro eléctrico para fuerza y mando de todos los elementos para control de aerotermia, según esquema en planos comprendiendo los siguientes elementos: - Armario de control con elementos de potencia y maniobra para la ejecución de la regulación y el control de la instalación de aerotermia. Incluido, relés, protecciones magnetotérmicas, guardamotores, diferenciales y sobretensiones y todo lo necesario para establecer el funcionamiento de los elementos de campo. Alojamiento de los aparatos de regulación en este cuadro, su cableado, y conexiones de maniobra. Planos y pruebas incluidas. Todos los elementos que constituyen el cuadro serán de la marca SCHNEIDER, o equivalente. El armario será IP43. Elementos perfectamente rotulados con rótulo de forja grabado. Todo según el esquema eléctrico incluido en los planos.	388,92
		TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.04.02	Ud	Instalación eléctrica Ud. de instalación eléctrica completa desde cuadro eléctrico en cuarto de aerotermia, hasta los diferentes equipos como unidad exterior de aerotermia, unidad interior de aerotermia, resistencia eléctrica de apoyo, bomba de recirculación de ACS y protección catódica del depósito de ACS. Incluso cableado desde unidad interior a los diferentes elementos de control, como sondas, bombas, etc. Se utilizarán cables blindados para evitar cualquier interferencia en la red de baja tensión. Todo conectado a través de tubo de PVC rígido enchufable, puntos de registro y todo lo necesario.	135,62
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 11.05 VARIOS Y FIN DE OBRA DE CALEFACCIÓN			
11.05.01	Ud	Final de obra y tramitación - Señalización de circuitos según lo dispuesto en la revisión vigente de norma UNE100100, totalmente terminado y revisado, incluso suministro de ficha código de colores de las diferentes conducciones y esquema de principio de la instalación correspondiente, colocado en cuadro en la sala de calderas. - control de calidad, puesta en marcha de las instalaciones de calefacción, y pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de Climatización, según RITE 2007. Incluso ajuste de caudales de la instalación de calefacción, a los caudales de proyecto. Documentación de justificación de pruebas y manuales de empleo de la instalación. - tramitación e inspecciones necesarias de la instalación térmica (Calefacción) por parte de organismo de control autorizado. Incluyendo tasas y todos los trámites necesarios para la autorización del servicio. - certificado de conformidad de agente de control externo para la certificación energética del edificio, tanto para fase de proyecto como de edificio terminado. Incluyendo tasas y todos los trámites necesarios para la autorización del servicio.	358,80
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 Instalación de ventilación			
12.01	ud	Rec.Cal.Kos.Krc 2 he 1150m3/h con. avanzado Suministro e instalación de recuperador de calor KOSNER serie KRC-2HE CON CONTROL ELECTRONICO AVANZADO de flujos paralelos a contracorriente de alta eficiencia con bypass total de accionamiento motorizado y recuperación de calor compacta en configuración horizontal. Revestimiento exterior de chapa acero pintada con tratamiento intemperie e interior de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral de 42 kg/m3 de densidad. Versión equipada con control avanzado KRC-CAV capaz de mantener la presión y caudal constante durante su funcionamiento. Alarma de filtros sucios por presostatos diferenciales de aire electrónicos. Control proporcional de ventiladores electrónicos PLUG FAN con señal de control 0-10V CC cumpliendo normativa ErP 2016 con posibilidad de ajuste de velocidad manual o de forma automática mediante centralita desplazable al interior de la instalación o fija en la máquina. Sistema avanzado con microcontrolador programable que consigue adaptarse a las particularidades deseadas por el cliente. Posee memoria no volátil EEPROM de conexión mediante bus I2C para guardar automáticamente tanto el estado como los parámetros de funcionamiento en caso de fallo de alimentación. Dispone de microinterruptores para configurar polaridad de entradas abier	2.919,02
		DOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
12.02	ud	Sensor co2 conducto para krc-ed electronico Suministro e instalación de sensor para conductos de CO2 para recuperador de calor Kosner. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	406,35
		CUATROCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.03	ud	Silenciador conducto circular ldc 315-900 Suministro e instalación de SILENCIADOR CONDUCTO CIRCULAR LDC 315-900. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	181,50
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
12.04	m	MI lona antivibratoria galva Suministro e instalación de ML LONA ANTIVIBRATORIA GALVABIZADA. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	5,36
		CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.05	m	MI tubo helicoidal 300 galva 0,6 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D300 mm construido en chapa galvanizada, uniones y acesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,6 mm de espesor y diámetro 300 mm.	44,10
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
12.06	m	MI tubo helicoidal 250 galva 0,5 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D250 mm construido en chapa galvanizada, uniones y acesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,6 mm de espesor y diámetro 250 mm.	40,74
		CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.07	m	MI tubo helicoidal 150 galva 0,5 espesor M. lineales de conducto circular metalico helicoidal D150 mm construido en chapa galvanizada, uniones y acesorios con junta de estanqueidad de goma, totalmente instalados y embocados, medidos segun criterios indicados en pliego de condiciones, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios, material diverso, estanqueizado, impermeabilizaciones, p/p registros para limpieza y mano de obra de colocación, totalmente colocado, con chapa de 0,5 mm de espesor y diámetro 150 mm.	29,19
		VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08	ml	127 conducto flex ins+aisl M. lineales de tubo flexible insonorizado y térmico formado por núcleo interno de aluminio y poliéster aluminizado, aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio y un conducto externo de poliéster y poliéster aluminizador. Totalmente colocado, embocado y comprobado, incluso accesorios, soportes y pequeño material. DN 127.	12,92
		DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.09	ud	Rej. impulsión kosner 200x100mm doble blanca Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de doble deflexión lacada en Blanco RAL 9010, lamas de dirección horizontales exteriores y verticales interiores, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	30,58
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.10	ud	Rej. impulsión kosner 300x100mm doble blanca Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de doble deflexión lacada en Blanco RAL 9010, lamas de dirección horizontales exteriores y verticales interiores, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	33,98
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.11	ud	Rej.Ret. kosner 200x100mm lamas 45° blanca Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° lacada en Blanco RAL 9010, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	19,58
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.12	ud	Rej.Ret. kosner 300x100mm lamas 45° blanca Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° lacada en Blanco RAL 9010, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	29,95
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.13	ud	Reg.De cau.Kos. p/rejilla impulsión 200x100 Suministro e instalación de compuerta regulación Kosner construida en chapa galvanizada y regulación mediante tornillo, adaptable a rejillas de impulsión y retorno. Medidas 200X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	24,64
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.14	ud	Reg.De cau.Kos. p/rejilla impulsión 300x100 Suministro e instalación de compuerta regulación Kosner construida en chapa galvanizada y regulación mediante tornillo, adaptable a rejillas de impulsión y retorno. Medidas 300X100. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	25,33
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 Instalación fotovoltaica			
13.01	Ud	Pan. fv 460wp mono double glass 144 celpanel Panel fotovoltaico monocristalino bifacial marca ZNSHINE modelo ZXM6-NHLD de 460Wp y 144 células, con marco de aluminio anodizado y vidrio solar endurecido de 2 x 2,0 mm con revestimiento antirreflectante. Panel, de tecnología monocristalino PERC, de cristal delantero y trasero y célula bifacial. Panel de 12 años de garantía y garantía de potencia al 84,95% a los 30 años. Tolerancia de Pmax positiva entre 0 y 3W. Resistencia garantizada de PID a través del control de calidad del proceso de fabricación de células y materias primas. Eficiencia de módulo: 21,16% . Potencia pico del panel: 460W. Voltaje máximo del sistema 1500V. Tensión de máxima potencia: 41,80 V. Tensión en circuito abierto Voc: 50,30 V. Intensidad de máxima potencia: 11,01 A. Intensidad de cortocircuito Isc: 11,51 A, todos los valores según STC. Dimensiones del panel: 2.094*1.038*30mm. Peso: 26,5 Kg. Resistencias mecánicas a la presión probada a 5.400 Pa todo ensayado según normas IEC61215 e IEC61730. Conectores Staubli MC4 con cable de 4 mm2 y longitud 1200 mm. Caja de conexiones IP68. Certificaciones: IEC 61215 (fiabilidad del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC 61701: 2020 (resistencia a la niebla salina), IEC 62716 (resistencia a armónicos) y CE. Incluso p.p. de conectores multicontact, solSTC2ip cuadro con protecciones Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas.	268,96
		DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.02	Ud	Sol.Stc2ip cua.2 str. 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.	269,71
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.03	Ud	Gh inv. red hibrid 2mppt 5kw 230v Inversor de conexión a red GREENHEISS híbrido modelo GH-IH 5.0 2M STYLE monofásico. Potencia nominal: 5.0kW. Potencia máxima de entrada: 7,5kW. Número de MPPT: 2. Número de entradas por MPPT: 1. Tensión máxima de entrada: 600V. Rango de tensión MPPT: 90-550V. Corriente máxima por entrada: 12,5A. Corriente máxima por MPPT: 12,5A. Eficiencia: 97,6% . Compatible con baterías de litio GreenHeiss. Tensión nominal baterías: 48V. Corriente de carga/descarga: 100/100A. Grado de protección IP65. Dimensiones: 470x470x190mm. Peso: 23kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación. Completo y montado.	2.010,23
		DOS MIL DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
13.04	Ud	Sol. cuadro ac inversor monofasico 2kw / 3kw Cuadro Solver protección AC para inversor monofásico de 7,5kW. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x232x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Automático 2x32A con poder de corte 6KA. Diferencial 2x40A/30mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE. Completo y montado.	220,57
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.05	Ud	est.8 pan.Gra.144cel Estructura coplanar de acero y aluminio de alta resistencia para 12 paneles de 144 células (2100x1050 mm aprox.) montada sobre una cubierta inclinada tipo teja cerámica. Marca ES-DEC modelo CLICKFIT EVOE ensamblada mediante tornillería y material de acero inoxidable y aluminio. Incluso Magnelis Gancho, Clema de módulo, Riel de montaje, tapas, grapas y fijaciones. Completo y montado.	76,32
		SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.06	Ud	MI cab.Sol.1x6mm neg.H1z2z2-k pry. (bobina) ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO H1Z2Z2-K PRYSUN (BOBINA). Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.07	Ud	MI cab.Sol.1x6mm rojo h1z2z2-k pry. (bobina) ML CABLE SOLAR 1X6MM ROJO H1Z2Z2-K PRYSUN (BOBINA). Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.08	Ud	Dat ml cab.Dat.Cpr dca u/utp cat6 lszh b.... DAT ML CABLE DATOS CPR DCA U/UTP CAT6 LSZH B.500 NARANJA. Incluso tubo 16mm, conectores, montado e instalado.	1,12
		UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
13.09	MI	Conductor 0,6/1_rv-k de cobre 3x6mm Aporte e instalacion de conductor de cobre clase 5 con designación 0,6/1_RV-K de 3G6 mm2 de sección, no propagador de la llama según UNE-EN50266 . En instalacion bajo tubo, incluso tubo pvc rígido 25 mm, accesorios, pequeño material y mano de obra de montaje y pruebas.	2,87
		DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.10	ml	Tubo de pvc flexible d=40 M.I. de tubo de PVC flexible D=40, incluso accesorios, pequeño material, p/p de ayudas de albañilería para empotramientos, rozas y pasos diversos, y mano de obra de montaje y pruebas.	2,98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.11	Ud	Legalización Ud. de legalización y puesta en marcha y legalización ante empresa distribuidora e industria de la instalación Fotovoltaica. Incluso memoria tecnica de diseño, certificado y documentación de todas las pruebas realizadas.	570,20
		QUINIENTOS SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 Aislamientos e impermeabilizaciones			
14.01	m ²	Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado 60 mm Aislamiento térmico entre los montantes de la estructura portante del trasdosado autoportante de placas, formado por panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, ECO 032 "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 60 mm de espesor, revestido por una de sus caras con una barrera de vapor resistente a tracción y resistente al desgarro, compuesta por un complejo de papel kraft con polietileno, resistencia térmica 1,7 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluye: Corte del aislamiento. Colocación del aislamiento entre los montantes.	13,60
		TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
14.02	m ²	Aislamiento térmico de cubiertas inclinadas IBR 120 Aislamiento térmico por el interior de cubiertas inclinadas sobre espacio no habitable, formado por manta ligera de lana de vidrio, IBR "ISOVER", revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 120 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 3 m ² K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento.	10,59
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.03	m ²	Aislam. cámaras isover panel eco 035 en 100 mm m ² . Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras Sistema ECOSEC (DIT 489R/18) con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio no hidrófilos, revestidos por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 100 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. colocación bajo forjado con anclaje mecánico	14,19
		CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
14.04	m ²	Insuflado sistema insuver en relleno de 5 cm cámaras m ² . Aislamiento de 5 cm de INSUVER de ISOVER a base de nódulos de lana mineral, insuflado en cámaras ya construidas tanto por el interior como por el exterior, para así dotar al cerramiento del aislamiento necesario (Conductividad 0,035 W/m.k). Idóneo para Rehabilitación, duhardillas, falsos techos, etc. considerando que el acceso se hace por escaleras de tamaño normal sin necesidad de utilizar grúas móviles.	19,07
		DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
14.05	m ³	Aislam. solera pol. ext. styrodur m ³ . Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR de distinto espesor, debajo o arriba de solera en contacto con encachado y terreno natural.	386,86
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 Cubiertas			
15.01	m²	Enrastrelado para montaje de cobertura de tejas cerámicas. Enrastrelado doble, de rastrel de 42x27 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de cobertura de teja cerámica mixta, de 40 cm de longitud y 20 cm de anchura, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 35% . Colocación en obra: con tornillos. Incluye: Replanteo. Corte de los rastreles. Fijación de los rastreles.	8,17
		OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
15.02	m²	Cobertura de tejas cerámicas. Cobertura de tejas cerámicas mixtas TB-10 Tech "TEJAS BORJA", acabado BorjaJET Irati, 47,5x28,2 cm, fijadas con tornillos rosca-madera sobre rastreles de madera, en cubierta inclinada, con una pendiente entre 30 y 45% . Incluye: Fijación de las tejas sobre los rastreles con tornillos.	38,67
		TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
15.03	Ud	Piezas especiales para cubierta inclinada de tejas cerámicas. Teja cerámica de ventilación mixta, color rojo, fijada con tornillos rosca-madera sobre rastrel de madera; para cubierta inclinada. Incluye: Colocación y atornillado de las tejas.	17,38
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.04	m	Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales. Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con abrazaderas de cobre, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	31,43
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.05	m	Canalón visto de piezas preformadas. Canalón circular de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	39,14
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
15.06	Ud	Encuentro de faldón con chimeneas o conductos de ventilación. Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable. Incluye: Formación del encuentro.	218,88
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.07	m	Forrado chimenea con Ladrillo Perforado m. Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con: fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado, hasta 0,20 m². de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero de cemento y arena de río 1/4; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1.2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para d=200 mm con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.	105,99
		CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
15.08	ud	Remate Chimenes cuadrado acero prelacado ud. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolante cuadrado de 20x20 cm, realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.	84,64
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.09	m²	Lamina Impermeable Transpiable Tyvek L-amina Imoermeable transpirable para cubiertas modelo Tyvek o similar. colocada	3,27

TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 16 Revestimientos y pavimentos			
16.01	m²	Falso techo continuo de placas de yeso laminado. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.	26,56
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
16.02	m²	Ft1 - falso techo viruta heraklith fino 120x60 m². Falso techo tipo HERAKLITH-Fino de 1200x600 mm formado por paneles de viruta de madera colgados de perfilera vista blanca, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Incluso pp de fosa o cortinero según planos.	37,34
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.03	m²	Ft3 - falso techo rockfon artic 600x600x15 m². Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa con placas de lana de roca ROCKFON, modelo ARTIC de 600x600x15 mm y canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Incluso pp de fosa o cortinero según planos.	24,27
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
16.04	m²	Base de mortero de cemento. Base para pavimento, de 6 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.	16,31
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
16.05	m²	Solado de baldosas gres porcelánico colocadas con adhesivo C3. Solado de placas de gres porcelánico de gran formato de 43,5x65,9x1 cm (PVP 40 euros/m2), para uso interior/exterior clase 3, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido tipo CG 2, para juntas de 2 a 15 mm., incluso p.p. de rodapié. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Colocación del rodapié. Limpieza final del pavimento.	58,33
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.06	m ²	Alicatado gres porcelánico Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico (PVP 30 euros/m2), acabado mate o natural, de 440x660x10 mm, gama alta, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.	46,89
		CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
16.07	m ²	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o p Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.	9,94
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.08	m ²	Felpudo metálico. Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 54 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 5 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color a elegir, espesor total 22 mm, uso interior y exterior, enrollable. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del felpudo.	323,18
		TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
16.09	m	Marco perimetral para felpudo metálico. Marco perimetral para felpudo metálico, formado por perfiles en "L" de aluminio, acabado natural. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación y fijación mecánica del perfil.	9,46
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
16.10	m ²	Pavimento continuo de hormigón impreso, para exteriores. Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/12/X0+XF1+XA1+XM1 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m ² ; desmoldeante en polvo, color gris claro y capa de sellado final con resina impermeabilizante. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.	35,71
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.11	m	Formación peldaño ladrillo perforado m. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2.	26,40
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
16.12	m	Peldaño tipo ferrogres 31x20 cm c 3 m. Peldaño formado por huella de piezas tipo Ferrogres de 31x20 cm para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.	36,31
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 Señalización y equipamiento			
17.01	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera ed Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar Inox 68170 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.	152,38
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.02	Ud	Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera ed Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, modelo Prestobar Inox 240 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.	231,38
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.03	Ud	Secador de manos. Secamanos eléctrico, de 2300 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 275x200x230 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a la red eléctrica. Comprobación de su correcto funcionamiento.	322,38
		TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04	Ud	Sistema llamada aseo accesible Sistema de llamada aseo accesible, compuesto por un control de alarma, un visor óptico-acústico un pulsador de reset, un tirador de techo con cordón y luz de señalización y un adhesivo de aseo accesible Control de alarma. Fuente de alimentación integrada Batería de seguridad para funcionamiento sin alimentación Indicador led de alta luminosidad Potente sonido de alarma Botón de reset Indicador luminoso de alimentación Visor óptico. Indicador led de alta luminosidad Pulsador de reset local. Indicador luminoso de alarma activada Tirador de techo. Instalación de superficie Indicador led de alarma activada 2,5 metros de cordón con dos tiradores de anilla	416,52
		CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 Gestión de residuos			

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 Control de calidad y ensayos			

CUADRO DE PRECIOS 1

Irañeta:CentroSocio Cultural

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 20 Seguridad y salud			