

Beamonte y Vallejo
ARQUITECTOS

Presupuesto de ejecución

Lekunberri | Febrero 2024

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL CPEIP IBARBERRI EN LEKUNBERRI (NAVARRA)

Capítulo Actuaciones previas y demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición		
1.1 01.01	Ud	DEMOLICIÓN DE PORCHE. Demolición completa, elemento a elemento y por medios manuales, de porche 80 m² de superficie total, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, retirada de escombros y carga mecánica sobre camión o contenedor. El porche presenta una estructura compuesta por pilares y entrevigado de madera, cubierta ligera de panel sandwich y su estado de conservación es malo, a la vista de los estudios previos realizados.			
Demolición de unidad móvil de resonancia magnética actual			Uds.	Largo	Parcial
			1,00		1,00
			Total Ud : 1,00 Ud		
			Importe €/Ud : 3.000,00 €/Ud		
			TOTAL €: 3.000,00 €		
1.2 01.02	m²	DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS EXTERIORES. Levantado de hoja de carpintería exterior acristalada de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, traslado y apilado de material recuperable y retirada de escombros sobre camión o contenedor.			
			Uds.	Largo	Parcial
CARPINTERIA TIPO V01			6,00	5,70	17,10
CARPINTERIA TIPO V02			1,00	10,00	25,00
			2,00	2,00	10,00
CARPINTERIA TIPO V03			1,00	2,10	6,89
CARPINTERIA TIPO V04			1,00	20,00	57,00
CARPINTERIA TIPO V05			1,00	2,00	5,70
CARPINTERIA TIPO V06			5,00	4,70	66,98
CARPINTERIA TIPO V07			3,00	2,00	17,10
CARPINTERIA TIPO V08			8,00	5,70	129,96
CARPINTERIA TIPO V08'			8,00	5,70	129,96
CARPINTERIA TIPO V09			6,00	5,70	97,47
CARPINTERIA TIPO V09'			6,00	5,70	97,47
CARPINTERIA TIPO V10			1,00	4,85	13,82
CARPINTERIA TIPO V11			4,00	4,70	53,58
CARPINTERIA TIPO V12			1,00	5,70	16,25
CARPINTERIA TIPO V13			1,00	5,70	16,25
CARPINTERIA TIPO V14			2,00	2,25	12,83
CARPINTERIA TIPO V15			1,00	4,65	13,25
CARPINTERIA TIPO V16			1,00	4,65	13,25
CARPINTERIA TIPO V17			1,00	11,70	33,35
CARPINTERIA TIPO V18			8,00	1,20	5,76
CARPINTERIA TIPO V19			9,00	1,20	6,48
CARPINTERIA TIPO V20			2,00	1,00	4,20
CARPINTERIA TIPO V21			2,00	5,70	32,49
CARPINTERIA TIPO V22			4,00	4,58	15,57
CARPINTERIA TIPO V23			6,00	3,23	16,47
CARPINTERIA TIPO V24			2,00	10,00	50,00
			4,00	2,00	20,00
CARPINTERIA TIPO V25			9,00	5,70	146,21
CARPINTERIA TIPO V26			1,00	10,45	29,78
CARPINTERIA TIPO V27			1,00	1,90	5,42
CARPINTERIA TIPO V28			1,00	4,75	13,54
CARPINTERIA TIPO V29			3,00	5,70	48,74
CARPINTERIA TIPO V30			3,00	5,70	8,55
CARPINTERIA TIPO V31			3,00	1,80	11,88
CARPINTERIA TIPO V32			1,00	0,90	1,98
CARPINTERIA TIPO V33			3,00	2,00	13,20
			Total m² : 1.263,48 m²		
			Importe €/m² : 14,04 €/m²		
			TOTAL €: 17.739,26 €		

Capítulo Actuaciones previas y demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición				
1.3 01.04	m²	DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA TIPO DEPLOYÉ. Desmontaje de chapa de aluminio microperforada tipo Deployé, con medios manuales, sin deteriorar los elementos a los que está sujeta, traslado y apilado de material recuperable y retirada de escombros sobre camión o contenedor.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FACHADA OESTE			1,00	15,70		3,40	53,38
FACHADA NORTE INTERIOR			1,00	53,70		3,40	182,58
FACHADA NORTE			1,00	23,85		3,20	76,32
			Total m² :				312,28 m²
			Importe €/m² :				18,09 €/m²
			TOTAL €:				5.649,15 €
1.4 01.05	m	DEMOLICIÓN DE ALFÉIZAR/VIERTEAGUAS Demolición pieza de remate albardilla o vierteaguas situado entre las jambas del hueco cubriendo los alféizares, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIERTEAGUAS:							
Cubierta edificio guardería			1,00	83,50			83,50
Cubierta lucernarios			3,00	11,10			33,30
Cubierta edificio guardería ampliación			1,00	77,50			77,50
Cubierta lucernarios			2,00	15,20			30,40
Cubierta edificio administración/comedor			1,00	101,15			101,15
ALFÉIZAR:			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CARPINTERIA TIPO V01			6,00	5,70			34,20
							360,05
			Total m :				360,05 m
			Importe €/m :				6,03 €/m
			TOTAL €:				2.171,10 €
1.5 01.06	m²	RETIRADA DE CANTO RODADO EN CUBIERTA. Retirada de capa de protección formada por 10 cm de espesor de grava en cubierta plana, con medios manuales y recuperación de la grava para su posterior reutilización, y carga manual sobre camión o contenedor.					
			Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería			1,00	338,45			338,45
Cubierta lucernarios			3,00	5,50			16,50
Cubierta edificio guardería ampliación			1,00	209,00			209,00
Cubierta lucernarios			3,00	10,10			30,30
Cubierta edificio administración/comedor			1,00	454,40			454,40
			Total m² :				1.048,65 m²
			Importe €/m² :				3,79 €/m²
			TOTAL €:				3.974,38 €

Capítulo Actuaciones previas y demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición				
1.6 01.08	m²	PREPARACION DE SOPORTE FACHADA. Preparación y limpieza de paramento vertical para su posterior revestimiento, con medios manuales. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición: Medido descontando huecos de fachada.					
Igual a partida 03.01 - Fachada tipo sistema paneles TABIHAUS® exterior			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2.895,34				2.895,34
				Total m² :		2.895,34 m²	
				Importe €/m² :		3,07 €/m²	
				TOTAL €:		8.888,69 €	
1.7 01.09	m²	LEVANTADO DE BARANDILLAS. Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica, situada en hueco de fachada, antepecho de azotea, escalera o similar y fijada al paramento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, traslado de material válido al lugar de acopio y retirada manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición: Por m² de barandilla desmontada.					
FACHADA ESTE LAMAS VERTICALES			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FACHADA OESTE LAMAS VERTICALES			2,00	15,40		0,90	27,72
FACHADA SUR LAMAS VERTICALES			1,00	24,70		0,90	22,23
FACHADA NORTE LAMAS VERTICALES			2,00	53,70		0,90	96,66
			1,00	35,70		0,90	32,13
				Total m² :		178,74 m²	
				Importe €/m² :		10,00 €/m²	
				TOTAL €:		1.787,40 €	
1.8 01.10	m	DEMOLICIÓN DE ANTEPECHO DE FÁBRICA. Demolición de antepecho de fábrica vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.					
Cubierta edificio guardería			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta lucernarios			1,00	83,50			83,50
Cubierta edificio guardería ampliación			3,00	11,10			33,30
Cubierta lucernarios			1,00	77,50			77,50
Cubierta edificio administración/comedor			2,00	15,20			30,40
			1,00	101,15			101,15
				Total m :		325,85 m	
				Importe €/m :		10,53 €/m	
				TOTAL €:		3.431,20 €	
1.9 01.11	m	DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN. Desmontaje de malla metálica de simple torsión, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.					
FACHADA ESTE LAMAS VERTICALES			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,00	15,40			30,80
			(Continúa...)				

Capítulo Actuaciones previas y demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición			
1.9	M	DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN.	(Continuación...)			
FACHADA OESTE LAMAS VERTICALES	1,00	24,70			24,70	
FACHADA SUR LAMAS VERTICALES	2,00	53,70			107,40	
FACHADA NORTE LAMAS VERTICALES	1,00	35,70			35,70	
			Total m :		198,60 m	
			Importe €/m :		7,01 €/m	
			TOTAL €:		1.392,19 €	
1.10 01.12	Ud	DESMONTAJE DE INTALACIONES EDIFICIO. Levantado de instalaciones generales de edificio en planta baja, asi como zonas afectadas del resto de plantas. Por personal especializado, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, traslado de material válido al lugar de acopio y retirada manual de escombros sobre camión o contenedor.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,00				1,00
			Total Ud :		1,00 Ud	
			Importe €/Ud :		1.136,22 €/Ud	
			TOTAL €:		1.136,22 €	
1.11 01.13	m	DESMONTAJE DE CANALONES Y BAJANTES. Desmontaje de canalones y bajantes de actual cubierta de edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, sin recuperación y retirada manual de escombros sobre camión o contenedor.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Si es necesario		1,00				1,00
			Total m :		1,00 m	
			Importe €/m :		350,90 €/m	
			TOTAL €:		350,90 €	
1.12 01.14	m	APERTURA DE HUECO EN FORJADO. Perforación en húmedo realizada verticalmente en losa maciza de hormigón amado, con corona diamantada de 112-132-152-172 mm de diámetro, para el paso de instalaciones, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Si es necesaria		1,00	0,25			0,25
			Total m :		0,25 m	
			Importe €/m :		1.073,27 €/m	
			TOTAL €:		268,32 €	

Capítulo Actuaciones previas y demoliciones

Código	Ud	Denominación	Medición			
1.13 01.15	m	APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA. Perforación en húmedo realizada verticalmente en losa mixta de hormigón armado y chapa de acero galvanizado, con corona diamantada de 112-132-152-172 mm de diámetro, para el paso de instalaciones, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor.				
Si son necesarias			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			3,00	0,30		
						Parcial
						0,90
			Total m :			0,90 m
			Importe €/m :			1.071,45 €/m
			TOTAL €:			964,31 €
1.14 01.16	m	APERTURA DE HUECO EN FORJADO. Perforación en húmedo realizada verticalmente en forjado reticular de hormigón armado, con corona diamantada de 112-132-152-172 mm de diámetro, para el paso de instalaciones, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Perforación por vía seca en forjado de hormigón macizo, de 112-132-152-172 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.				
Si es necesario			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1,00	0,50		
						Parcial
						0,50
			Total m :			0,50 m
			Importe €/m :			832,64 €/m
			TOTAL €:			416,32 €
1.15 01.17	Ud	RETIRADA MOBILIARIO, ACOPIO Y RECOLOCACIÓN. Retirada de mobiliario, aparatos electrónicos y demás enseres existentes, por medios manuales, acopio y posterior colocación de los mismos.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1,00			
						Parcial
						1,00
			Total Ud :			1,00 Ud
			Importe €/Ud :			500,00 €/Ud
			TOTAL €:			500,00 €

Capítulo Cubiertas

Código	Ud	Denominación	Medición		
2.1 02.01	m ²	ELEVACIÓN DE COTA DE PETOS EN CUBIERTA. Formación de petos en cubierta plana con fábrica de 12 cm de espesor de ladrillo de hormigón perforado acústico, para revestir, 25x12x9,5 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			
			Uds.	Largo	Parcial
Cubierta edificio guardería			1,00	83,50	50,10
Cubierta lucernarios			3,00	11,10	19,98
Cubierta edificio guardería ampliación			1,00	77,50	46,50
Cubierta lucernarios			2,00	15,20	18,24
Cubierta edificio administración/comedor			1,00	101,15	60,69
			Total m ² :		195,51 m ²
			Importe €/m ² :		42,32 €/m ²
			TOTAL €:		8.273,98 €
2.2 02.02	m ²	FORMACIÓN DE PENDIENTES. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Incluso formación de medias cañas en encuentros con paramentos verticales y panel rígido de poliestireno expandido en encuentro con paramentos verticales para permitir la dilatación.			
			Uds.	Superficie	Parcial
Cubierta edificio guardería			1,00	350,75	350,75
Cubierta lucernarios			3,00	5,50	16,50
Cubierta edificio guardería ampliación			1,00	222,85	222,85
Cubierta lucernarios			2,00	10,10	20,20
Cubierta edificio administración/comedor			1,00	469,35	469,35
			Total m ² :		1.079,65 m ²
			Importe €/m ² :		23,19 €/m ²
			TOTAL €:		25.037,08 €
2.3 02.03	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS PLANAS. Impermeabilización de cubierta plana tipo monocapa mejorada, adherida, formada por lámina de betún modificado con plastómero APP, LBM(APP)-40-FP, Imperpuma Plus PY-4 "GRUPO PUMA", acabada con film plástico termofusible en ambas caras, mejorada con lámina de oxiasfalto, LA-30-FV, Imperpuma BP V-3 "GRUPO PUMA", acabada con film plástico termofusible en ambas caras, previa imprimación con emulsión asfáltica de base acuosa, Lista Al Uso "GRUPO PUMA". Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares, sumideros, rebosaderos, esquinas, refuerzos con paramentos verticales y petos.			
			Uds.	Superficie	Parcial
Cubierta edificio guardería			1,00	350,75	350,75
Cubierta lucernarios			3,00	5,50	16,50
Cubierta edificio guardería ampliación			1,00	222,85	222,85
Cubierta lucernarios			2,00	10,10	20,20
Cubierta edificio administración/comedor			1,00	469,35	469,35
			Total m ² :		1.079,65 m ²
			Importe €/m ² :		11,76 €/m ²
			TOTAL €:		12.696,68 €

Capítulo Cubiertas

Código	Ud	Denominación	Medición				
2.4 02.04	m²	REFUERZO IMPERMEABILIZACIÓN DE PUNTOS SINGULARES. Impermeabilización de cubiertas planas con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, WATER-STOP, de Estil Guru o equivalente, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster y polipropileno no tejidas, de 0,57 mm de espesor y 270 g/m², fijada al soporte (formación de pendientes no incluida en este precio) con adhesivo cementoso mejorado, C2 extendido con llana dentada. Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares, sumideros, rebosaderos, esquinas, refuerzos con paramentos verticales y petos recibidos con masilla adhesiva elástica incolora, W-S MASTIC.					
Refuerzo impermeabilización - Sumideros de cubierta			Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería			3,00	1,00			3,00
Cubierta lucernarios			3,00	1,00			3,00
Cubierta edificio guardería ampliación			5,00	1,00			5,00
Cubierta lucernarios			2,00	1,00			2,00
Cubierta edificio administración/comedor			5,00	1,00			5,00
Refuerzo impermeabilización - Solape vertical en petos perímetro cubiertas			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería			1,00	125,75		1,00	125,75
Cubierta lucernarios			3,00	9,85		1,00	29,55
Cubierta edificio guardería ampliación			1,00	106,10		1,00	106,10
Cubierta lucernarios			2,00	13,85		1,00	27,70
Cubierta edificio administración/comedor			1,00	112,20		1,00	112,20
							419,30
			Total m² :				419,30 m²
			Importe €/m² :				17,89 €/m²
			TOTAL €:				7.501,28 €
2.5 02.05	m²	AISLAMIENTO TÉRMICO (XPS-8CM-0,035W/MK). Aislamiento térmico (XPS-8cm-0,035W/mK) horizontal en CUBIERTA, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope. Si se ponen varias capas, colocar juntas al tresbolillo. Medido por superficie de cada capa y deduciendo huecos mayores de 2 m².					
			Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería			2,00	350,75			701,50
Cubierta lucernarios			2,00	5,50			11,00
			2,00	5,50			11,00
			2,00	5,50			11,00
Cubierta edificio guardería ampliación			2,00	222,85			445,70
Cubierta lucernarios			2,00	10,10			20,20
			2,00	10,10			20,20
Cubierta edificio administración/comedor			2,00	469,35			938,70
							2.159,30 m²
			Total m² :				2.159,30 m²
			Importe €/m² :				11,28 €/m²
			TOTAL €:				24.356,90 €
2.6 02.06	m²	CAPA SEPARADORA GEOTEXTIL EN CUBIERTA PLANA. Lámina separadora, geotéxtil no tejido a base de fibra corta de poliéster de 300g/m² de masa superficial unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN, Colocación en obra: con solapes, directamente bajo la capa de protección.					
			Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería			1,00	350,75			350,75
Cubierta lucernarios			3,00	5,50			16,50
							(Continúa...)

Capítulo Cubiertas

Código	Ud	Denominación	Medición		
2.6	M ²	CAPA SEPARADORA GEOTEXTIL EN CUBIERTA PLANA.	(Continuación...)		
Cubierta edificio guardería ampliación	1,00	222,85	222,85		
Cubierta lucernarios	2,00	10,10	20,20		
Cubierta edificio administración/comedor	1,00	469,35	469,35		
Total m ² :			1.079,65 m ²		
Importe €/m ² :			2,62 €/m ²		
TOTAL €:			2.828,68 €		
2.7 02.07	m ²	REPOSICIÓN DE GRAVAS EN CUBIERTA PLANA. Recuperación y reposición de la capa de grava retirada, de granulometría comprendida entre 16 y 32 mm, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%.			
Contabilizado al 50%	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería	0,50	350,75			175,38
Cubierta lucernarios	0,50	5,50			2,75
Cubierta edificio guardería ampliación	0,50	222,85			111,43
Cubierta lucernarios	0,50	10,10			5,05
Cubierta edificio administración/comedor	0,50	469,35			234,68
Total m ² :			529,29 m ²		
Importe €/m ² :			6,15 €/m ²		
TOTAL €:			3.255,13 €		
2.8 02.08	m ³	CAPA DE PROTECCIÓN DE CANTOS RODADOS. Capa de protección de cantos rodados lavados, de granulometría comprendida entre 16 y 32 mm, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%.			
Contabilizado al 50%	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería	0,50	350,75		0,10	17,54
Cubierta lucernarios	0,50	5,50		0,10	0,28
Cubierta edificio guardería ampliación	0,50	222,85		0,10	11,14
Cubierta lucernarios	0,50	10,10		0,10	0,51
Cubierta edificio administración/comedor	0,50	469,35		0,10	23,47
Total m ³ :			52,94 m ³		
Importe €/m ³ :			90,75 €/m ³		
TOTAL €:			4.804,31 €		
2.9 10.01.01	Ud	CALDERETA CON SUMIDERO SIFÓNICO. Caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC, S-258 autolimpiante "JIMTEN", de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla alta de polipropileno de 250x250 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Con tubo de PVC para salvar el espesor del aislamiento y cazoleta para contención de gravas de la cubierta.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta edificio guardería	3,00				3,00
Cubierta lucernarios	3,00				3,00
Cubierta edificio guardería ampliación	5,00				5,00
Cubierta lucernarios	2,00				2,00
Cubierta edificio administración/comedor	5,00				5,00

Capítulo Cubiertas

Código	Ud	Denominación	Medición
--------	----	--------------	----------

Total Ud :	18,00 Ud
------------	----------

Importe €/Ud :	45,00 €/Ud
----------------	------------

TOTAL €:	810,00 €
----------	----------

Capítulo Fachada

Código	Ud	Denominación	Medición		
3.1 03.01	m²	FACHADA TIPO SISTEMA DE PANELES TABIHAUS® EXTERIOR. Panel Tabihaus de 2600 x 1200 mm formado por una placa de 8mm de sulfato de magnesio con doble malla de fibra de vidrio, impermeabilizantes, de conductividad térmica de 0,18 W/mK, con poliestireno extruido XPS de 72 mm, de conductividad térmica de 0,035 W/mK, con sujeción mediante fijación mecánica y química mediante mortero de amarre de XPS a muro de fábrica. Montado siguiendo las especificaciones del Sistema TABIHAUS® Realizada la partida siguiendo en todo momento las indicaciones de la DF.			
FACHADA ESTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Guardería	1,00	30,17		3,75	113,14
Zona administrativa + comedor + frontón	1,00	70,10		4,70	329,47
Entrada	1,00	16,00		10,50	168,00
retranqueos fachada - planta baja	2,00	2,30		3,50	16,10
retranqueos fachada - planta primera	2,00	2,30		3,15	14,49
retranqueos fachada - planta segunda	2,00	2,30		3,15	14,49
Cubierta	1,00	13,10		3,15	41,27
FACHADA ESTE INTERIOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aulas (sótano)	1,00	21,00		3,80	79,80
FACHADA SUR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Frontón	1,00	11,10		7,60	84,36
Aulario (baja, primera y segunda)	1,00	54,00		10,75	580,50
	1,00	11,10		7,00	77,70
retranqueos fachada - planta baja	2,00	2,30		3,15	14,49
retranqueos fachada - planta primera	2,00	2,30		3,15	14,49
retranqueos fachada - planta segunda	2,00	0,80		3,15	5,04
Cuartos de máquinas (sótano)	1,00	31,70		3,80	120,46
laterales cuartos de máquinas	2,00	5,20		3,80	39,52
Aulas (sótano)	1,00	18,00		1,80	32,40
Cocina (sótano)	1,00	8,60		3,80	32,68
Comedor (baja)	1,00	10,80		3,80	41,04
Cubierta	1,00	7,25		3,15	22,84
FACHADA SUR INTERIOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Guardería - ampliación	1,00	30,00		3,75	112,50
retranqueo fachada - planta baja	1,00	2,80		3,15	8,82
retranqueo patio cubierto - planta baja	1,00	6,10		3,15	19,22
retranqueo patio cubierto - planta baja	1,00	5,00		3,15	15,75
FACHADA OESTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Guardería - ampliación	1,00	11,60		3,75	43,50
Aulario (baja, primera y segunda)	1,00	16,00		10,50	168,00
Zona administrativa + comedor (planta baja)	1,00	45,00		3,85	173,25
retranqueos fachada - planta baja	2,00	2,50		3,15	15,75
Frontón	18,60				18,60
Vestuarios, administración, sala de actos, cocinas (sótano)	1,00	53,00		3,80	201,40
Cubierta	1,00	13,10		3,15	41,27
FACHADA OESTE INTERIOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Guardería	1,00	19,90		3,75	74,63
retranqueo patio cubierto - planta baja	1,00	5,00		3,15	15,75
FACHADA NORTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Guardería	1,00	17,10		3,75	64,13
retranqueos fachada - planta baja	2,00	1,25		3,15	7,88
Guardería - ampliación	1,00	30,00		3,75	112,50
retranqueo fachada - planta baja	1,00	1,50		3,75	5,63
FACHADA NORTE INTERIOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aulario (baja, primera y segunda)	1,00	54,00		10,50	567,00
	1,00	11,10		7,00	77,70
retranqueos fachada - planta baja	2,00	2,30		3,15	14,49
retranqueos fachada - planta primera	2,00	2,30		3,15	14,49
Cubierta	1,00	7,25		3,15	22,84
LUCERNARIOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Guardería	6,00	3,55		1,10	23,43
	6,00	2,00		1,10	13,20
Guardería - ampliación	4,00	5,20		1,10	22,88
	4,00	2,40		1,10	10,56
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
---Carpinterías a descontar---					
CARPINTERIA TIPO V01	-6,00	5,70		0,50	-17,10
CARPINTERIA TIPO V02	-1,00	10,00		2,50	-25,00
	-2,00	2,00		2,50	-10,00
CARPINTERIA TIPO V03	-1,00	2,10		3,28	-6,89

(Continúa...)

Capítulo Fachada

Código	Ud	Denominación	Medición			
3.1	M ²	FACHADA TIPO SISTEMA DE PANELES TABIHAUS® EXTERIOR.	(Continuación...)			
CARPINTERIA TIPO V04		-1,00	20,00	1,90	-38,00	
CARPINTERIA TIPO V05		-1,00	2,00	2,85	-5,70	
CARPINTERIA TIPO V06		-5,00	4,70	1,90	-44,65	
CARPINTERIA TIPO V07		-3,00	2,00	2,85	-17,10	
CARPINTERIA TIPO V08		-8,00	4,75	1,30	-49,40	
		-8,00	0,95	2,25	-17,10	
CARPINTERIA TIPO V08'		-8,00	4,75	1,30	-49,40	
		-8,00	0,95	2,25	-17,10	
CARPINTERIA TIPO V09		-6,00	5,70	1,90	-64,98	
CARPINTERIA TIPO V09'		-6,00	5,70	1,90	-64,98	
CARPINTERIA TIPO V10		-1,00	2,85	1,30	-3,71	
		-1,00	2,00	2,25	-4,50	
CARPINTERIA TIPO V11		-4,00	2,70	1,30	-14,04	
		-4,00	2,00	2,25	-18,00	
CARPINTERIA TIPO V12		-1,00	5,70	2,85	-16,25	
CARPINTERIA TIPO V13		-1,00	5,70	2,85	-16,25	
CARPINTERIA TIPO V14		-2,00	2,25	2,25	-10,13	
CARPINTERIA TIPO V15		-1,00	4,65	2,25	-10,46	
CARPINTERIA TIPO V16		-1,00	4,65	2,25	-10,46	
CARPINTERIA TIPO V17		-1,00	11,70	2,25	-26,33	
CARPINTERIA TIPO V18		-8,00	1,20	0,60	-5,76	
CARPINTERIA TIPO V19		-9,00	1,20	0,60	-6,48	
CARPINTERIA TIPO V20		-2,00	1,00	2,10	-4,20	
CARPINTERIA TIPO V21		-4,00	0,80	2,25	-7,20	
CARPINTERIA TIPO V22		-4,00	4,58	0,85	-15,57	
CARPINTERIA TIPO V23		-6,00	3,23	0,85	-16,47	
CARPINTERIA TIPO V24		-2,00	10,00	1,30	-26,00	
		-4,00	2,00	2,25	-18,00	
CARPINTERIA TIPO V25		-9,00	4,75	1,30	-55,58	
		-9,00	0,95	2,25	-19,24	
CARPINTERIA TIPO V26		-1,00	10,45	1,30	-13,59	
CARPINTERIA TIPO V27		-1,00	1,90	1,30	-2,47	
CARPINTERIA TIPO V28		-1,00	4,75	1,30	-6,18	
CARPINTERIA TIPO V29		-3,00	5,70	1,30	-22,23	
CARPINTERIA TIPO V30		-3,00	5,70	0,50	-8,55	
CARPINTERIA TIPO V31		-3,00	1,80	2,20	-11,88	
CARPINTERIA TIPO V32		-1,00	0,90	2,20	-1,98	
CARPINTERIA TIPO V33		-3,00	2,00	2,20	-13,20	
						2.895,34
						Total m ² :
						2.895,34 m ²
						Importe €/m ² :
						80,38 €/m ²
						TOTAL €:
						232.727,43 €

3.2 03.02	m²	REVESTIMIENTO DE HUECOS TIPO SISTEMA DE PANELES TABIHAUS® EXTERIOR. Panel Tabihaus de 2600 x 1200 mm formado por una placa de 8mm de sulfato de magnesio con doble malla de fibra de vidrio, impermeabilizantes, de conductividad térmica de 0,18 W/mK, con poliestireno extruido XPS de 14 mm, de conductividad térmica de 0,035 W/mK, con sujeción mediante fijación mecánica y química mediante mortero de amarre de XPS a muro de fábrica. Montado siguiendo las especificaciones del Sistema TABIHAUS® Realizada la partida siguiendo en todo momento las indicaciones de la DF.				
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
*** Recercados ***						
CARPINTERIA TIPO V01		6,00	5,70	0,30		10,26
		6,00		0,30	0,50	0,90
CARPINTERIA TIPO V02		1,00	10,00	0,30		3,00
		1,00		0,30	2,50	0,75
		2,00	2,00	0,30		1,20
		2,00		0,30	2,50	1,50
CARPINTERIA TIPO V03		1,00	2,10	0,30		0,63
		1,00		0,30	3,28	0,98
(Continúa...)						

Capítulo Fachada

Código	Ud	Denominación	Medición			
3.2	M ²	REVESTIMIENTO DE HUECOS TIPO SISTEMA DE PANELES TABIHAUS® EXTERIOR.	(Continuación...)			
CARPINTERIA TIPO V04			1,00	20,00	0,30	6,00
			1,00		0,30	1,90
CARPINTERIA TIPO V05			1,00	2,00	0,30	0,57
			1,00		0,30	0,60
CARPINTERIA TIPO V06			5,00	4,70	0,30	0,86
			5,00		0,30	2,85
CARPINTERIA TIPO V07			3,00	2,00	0,30	1,90
			3,00		0,30	2,85
CARPINTERIA TIPO V08			8,00	4,75	0,30	11,40
			8,00		0,30	1,30
			8,00	0,95	0,30	2,28
			8,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V08'			8,00	4,75	0,30	11,40
			8,00		0,30	1,30
			8,00	0,95	0,30	2,28
			8,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V09			6,00	5,70	0,30	10,26
			6,00		0,30	1,90
CARPINTERIA TIPO V09'			6,00	5,70	0,30	10,26
			6,00		0,30	1,90
CARPINTERIA TIPO V10			1,00	2,85	0,30	0,86
			1,00		0,30	1,30
			1,00	2,00	0,30	0,60
			1,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V11			4,00	2,70	0,30	3,24
			4,00		0,30	1,30
			4,00	2,00	0,30	1,56
			4,00		0,30	2,40
			4,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V12			1,00	5,70	0,30	1,71
			1,00		0,30	2,85
CARPINTERIA TIPO V13			1,00	5,70	0,30	1,71
			1,00		0,30	2,85
CARPINTERIA TIPO V14			2,00	2,25	0,30	0,86
			2,00		0,30	1,35
CARPINTERIA TIPO V15			2,00		0,30	2,25
			1,00	4,65	0,30	1,40
			1,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V16			1,00	4,65	0,30	0,68
			1,00		0,30	1,40
			1,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V17			1,00	11,70	0,30	0,68
			1,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V18			8,00	1,20	0,30	2,88
			8,00		0,30	0,60
CARPINTERIA TIPO V19			9,00	1,20	0,30	1,44
			9,00		0,30	3,24
			9,00		0,30	0,60
CARPINTERIA TIPO V20			2,00	1,00	0,30	1,26
			2,00		0,30	2,10
CARPINTERIA TIPO V21			4,00	0,80	0,30	0,96
			4,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V22			4,00	4,58	0,30	5,50
			4,00		0,30	0,85
CARPINTERIA TIPO V23			6,00	3,23	0,30	1,02
			6,00		0,30	5,81
			6,00		0,30	1,53
CARPINTERIA TIPO V24			2,00	10,00	0,30	6,00
			2,00		0,30	1,30
			4,00	2,00	0,30	0,78
			4,00		0,30	2,40
			4,00		0,30	2,25
CARPINTERIA TIPO V25			9,00	4,75	0,30	2,70
			9,00		0,30	12,83
			9,00		0,30	1,30
			9,00	0,95	0,30	3,51
			9,00		0,30	2,57
CARPINTERIA TIPO V26			1,00	10,45	0,30	6,08
			1,00		0,30	3,14
CARPINTERIA TIPO V27			1,00	1,90	0,30	0,39
			1,00		0,30	1,30
CARPINTERIA TIPO V28			1,00	4,75	0,30	0,57
			1,00		0,30	0,39
CARPINTERIA TIPO V29			3,00	5,70	0,30	1,43
			3,00		0,30	1,30
CARPINTERIA TIPO V30			3,00	5,70	0,30	5,13
			3,00		0,30	1,17
CARPINTERIA TIPO V31			3,00	1,80	0,30	5,13
			3,00		0,30	0,45
			3,00		0,30	1,62
			3,00		0,30	1,98

(Continúa...)

Capítulo Fachada

Código	Ud	Denominación	Medición			
3.2	M ²	REVESTIMIENTO DE HUECOS TIPO SISTEMA DE PANELES TABIHAUS® EXTERIOR.	(Continuación...)			
CARPINTERIA TIPO V32			1,00	0,90	0,30	0,27
			1,00		0,30	0,66
CARPINTERIA TIPO V33			3,00	2,00	0,30	1,80
			3,00		0,30	1,98
			Total m ² :		233,83 m ²	
			Importe €/m ² :		62,33 €/m ²	
			TOTAL €:		14.574,62 €	

3.3 03.03	m ²	CERRAMIENTO ZONA DE CARPINTERÍAS. Cerramiento y aislamiento de zona de carpinterías compuesta por premarcos y rastreles de madera de pino solera a forjado, rellena de lana de vidrio hidrofugada con papel Kraft en la cara caliente, conductividad térmica 0,037 W/(mK), ECOSEC FACHADAS 037 "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 13162, cerrado con tablero OSB de 22mm de espesor por ambas caras.
-----------	----------------	---

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CARPINTERIA TIPO V08	8,00	5,70		2,85	129,96
	-8,00	5,70		2,45	-111,72
CARPINTERIA TIPO V08'	8,00	5,70		2,85	129,96
	-8,00	5,70		2,45	-111,72
CARPINTERIA TIPO V10	1,00	4,85		2,85	13,82
	-1,00	4,85		2,45	-11,88
CARPINTERIA TIPO V11	4,00	4,70		2,85	53,58
	-4,00	4,70		2,45	-46,06
CARPINTERIA TIPO V14	2,00	2,25		2,85	12,83
	-2,00	2,25		2,45	-11,03
CARPINTERIA TIPO V15	1,00	4,65		2,85	13,25
	-1,00	4,65		2,45	-11,39
CARPINTERIA TIPO V16	1,00	4,65		2,85	13,25
	-1,00	4,65		2,45	-11,39
CARPINTERIA TIPO V17	1,00	11,70		2,85	33,35
	-1,00	11,70		2,45	-28,67
CARPINTERIA TIPO V25	9,00	5,70		2,85	146,21
	-9,00	5,70		2,45	-125,69
CARPINTERIA TIPO V26	1,00	10,45		2,85	29,78
	-1,00	10,45		2,45	-25,60
CARPINTERIA TIPO V27	1,00	1,90		2,85	5,42
	-1,00	1,90		2,45	-4,66
CARPINTERIA TIPO V28	1,00	4,75		2,85	13,54
	-1,00	4,75		2,45	-11,64
CARPINTERIA TIPO V29	3,00	5,70		2,85	48,74
	-3,00	5,70		2,45	-41,90
Total m² :					90,34 m²
Importe €/m² :					52,00 €/m²
TOTAL €:					4.697,68 €

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición			
4.1 04.01	m²	ANTEPECHO BAJO NUEVAS CARPINTERÍAS Fábrica de bloque cerámico Termoarcilla® 14 (de Cerámica Sampedro o equivalente) de 30x19x14 cm, para la ejecución de muros de cerramiento y/o de carga para revestir, colocado con mortero de cemento M-7,5, resistencia térmica sin revestimientos 0,49 m²K/W, resistencia a compresión 15N/mm², i/p.p. de formación de dinteles, jambas, esquinas, encuentros, piezas especiales, roturas, humedecido de piezas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE DB-SE-F, s/DAU 03/009 E. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m².				
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CARPINTERIA TIPO V04		1,00	20,00		0,95	19,00
CARPINTERIA TIPO V06		5,00	4,70		0,95	22,33
CARPINTERIA TIPO V08		8,00	4,75		0,95	36,10
CARPINTERIA TIPO V08'		8,00	3,75		0,95	28,50
CARPINTERIA TIPO V09		6,00	5,70		0,95	32,49
CARPINTERIA TIPO V09'		6,00	5,70		0,95	32,49
CARPINTERIA TIPO V10		1,00	2,85		0,95	2,71
CARPINTERIA TIPO V11		4,00	2,70		0,95	10,26
CARPINTERIA TIPO V24		2,00	10,00		0,95	19,00
CARPINTERIA TIPO V25		9,00	4,75		0,95	40,61
CARPINTERIA TIPO V26		1,00	10,45		0,95	9,93
CARPINTERIA TIPO V27		1,00	1,90		0,95	1,81
CARPINTERIA TIPO V28		1,00	4,75		0,95	4,51
CARPINTERIA TIPO V29		3,00	5,70		0,95	16,25
		Total m² :				275,99 m²
		Importe €/m² :				46,78 €/m²
		TOTAL €:				12.910,81 €

4.2 04.03	Ud	RECIBIDO DE PRECERCO DE MADERA. Recibido de precerco de madera en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando pasta de yeso con angulares de anclaje y tornillería, totalmente colocado y aplomado después de la ejecución del cerramiento.				
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA		Uds.	Largo	Lados	Alto	Parcial
CARPINTERIA TIPO V01		6,00				6,00
CARPINTERIA TIPO V02.1		4,00				4,00
CARPINTERIA TIPO V02.2		3,00				3,00
CARPINTERIA TIPO V03		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V04.1		3,00				3,00
CARPINTERIA TIPO V04.2		2,00				2,00
CARPINTERIA TIPO V05		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V06		5,00				5,00
CARPINTERIA TIPO V07		3,00				3,00
CARPINTERIA TIPO V08.A1		8,00				8,00
CARPINTERIA TIPO V08.A2		8,00				8,00
CARPINTERIA TIPO V08.B1		8,00				8,00
CARPINTERIA TIPO V08.B2		8,00				8,00
CARPINTERIA TIPO V09		6,00				6,00
CARPINTERIA TIPO V09'		6,00				6,00
CARPINTERIA TIPO V10		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V11		4,00				4,00
CARPINTERIA TIPO V12		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V13		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V14		2,00				2,00
CARPINTERIA TIPO V15		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V16		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V17.1		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V17.2		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V17.3		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V17.4		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V17.5		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V17.6		1,00				1,00
CARPINTERIA TIPO V18		8,00				8,00
CARPINTERIA TIPO V19		9,00				9,00
CARPINTERIA TIPO V20		2,00				2,00
CARPINTERIA TIPO V21		4,00				4,00
						(Continúa...)

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición
4.2	Ud	RECIBIDO DE PRECERCO DE MADERA.	(Continuación...)
CARPINTERIA TIPO V22	4,00		4,00
CARPINTERIA TIPO V23	6,00		6,00
CARPINTERIA TIPO V24.1	2,00		2,00
CARPINTERIA TIPO V24.2	10,00		10,00
CARPINTERIA TIPO V24.3	2,00		2,00
CARPINTERIA TIPO V25.1	9,00		9,00
CARPINTERIA TIPO V25.2	9,00		9,00
CARPINTERIA TIPO V26.1	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V26.2	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V26.3	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V26.4	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V27	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V28.1	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V28.2	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V29.1	3,00		3,00
CARPINTERIA TIPO V29.2	3,00		3,00
CARPINTERIA TIPO V30	3,00		3,00
CARPINTERIA TIPO V31	3,00		3,00
CARPINTERIA TIPO V32	1,00		1,00
CARPINTERIA TIPO V33	3,00		3,00
Total Ud :			177,00 Ud
Importe €/Ud :			13,29 €/Ud
TOTAL €:			2.352,33 €

4.3 04.04	m²	AYUDAS ELECTRICIDAD. Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad alto, 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.			
Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98
Total m² :					559,12 m²
Importe €/m² :					8,03 €/m²
TOTAL €:					4.489,73 €

4.4 04.05	m²	AYUDAS CLIMATIZACIÓN. Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, suelo radiante refrescante, climatizadora, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad alto, 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.			
Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición
Planta Baja	0,10	2.452,12	245,21
Planta Primera	0,10	1.041,60	104,16
Planta Segunda	0,10	1.041,60	104,16
Planta Cubierta	0,10	116,08	11,61
Planta Sótano	0,10	939,79	93,98

Total m² :	559,12 m²
------------	-----------

Importe €/m² :	3,87 €/m²
----------------	-----------

TOTAL €:	2.163,79 €
----------	------------

4.5 04.06

m²

AYUDAS CALEFACCIÓN.

Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, suelo radiante, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, con un grado de complejidad alto, 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.

Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98

Total m² :	559,12 m²
------------	-----------

Importe €/m² :	7,02 €/m²
----------------	-----------

TOTAL €:	3.925,02 €
----------	------------

4.6 04.07

m²

AYUDAS PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación de protección contra incendios formada por: equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad alto, 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.

Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98

Total m² :	559,12 m²
------------	-----------

Importe €/m² :	2,40 €/m²
----------------	-----------

TOTAL €:	1.341,89 €
----------	------------

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición			
4.7 04.08	m²	AYUDAS ENERGIA SOLAR. Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de energía solar formada por: tuberías de distribución de agua y cualquier otro elemento componente de la instalación, con un grado de complejidad alto, 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.				
Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21	
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61	
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98	
			Total m² :	559,12 m²		
			Importe €/m² :	3,12 €/m²		
			TOTAL €:	1.744,45 €		
4.8 04.09	m²	AYUDAS FONTANERÍA. Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad alto, 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.				
Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21	
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61	
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98	
			Total m² :	559,12 m²		
			Importe €/m² :	5,16 €/m²		
			TOTAL €:	2.885,06 €		
4.9 04.10	m²	AYUDAS SALUBRIDAD. Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación de salubridad formada por: sistema de evacuación (bajantes interiores y exteriores de aguas pluviales y residuales, canalones, botes sifónicos, colectores suspendidos, sistemas de elevación, derivaciones individuales y cualquier otro elemento componente de la instalación), con un grado de complejidad alto, 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. Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.				
Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21	
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61	
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98	

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición
--------	----	--------------	----------

Total m ² :	559,12 m ²
------------------------	-----------------------

Importe €/m ² :	4,64 €/m ²
----------------------------	-----------------------

TOTAL €:	2.594,32 €
----------	------------

4.10 04.11

m²

AYUDAS AUDIOVISUALES.

Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación audiovisual formada por: sistema colectivo de captación de señales de TV y radio, sistema de megafonía (central, altavoces, reguladores y adaptadores), sistema de interfonía y/o vídeo (placa de calle, módulo amplificador, módulo pulsador, alimentador de audio, monitor de teléfono y abrepuerta), mecanismos y accesorios, con un grado de complejidad alto, 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.

Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98

Total m ² :	559,12 m ²
------------------------	-----------------------

Importe €/m ² :	2,87 €/m ²
----------------------------	-----------------------

TOTAL €:	1.604,67 €
----------	------------

4.11 04.12

m²

AYUDAS TELECOMUNICACIONES.

Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, con un grado de complejidad alto, 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.

Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98

Total m ² :	559,12 m ²
------------------------	-----------------------

Importe €/m ² :	3,73 €/m ²
----------------------------	-----------------------

TOTAL €:	2.085,52 €
----------	------------

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición			
4.12 04.13	m²	AYUDAS GAS. Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la reposición de la instalación de gas formada por: batería de contadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, con un grado de complejidad alto, 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.				
Superficie construida	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	
Planta Baja	0,10	2.452,12			245,21	
Planta Primera	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Segunda	0,10	1.041,60			104,16	
Planta Cubierta	0,10	116,08			11,61	
Planta Sótano	0,10	939,79			93,98	
Total m² :					559,12 m²	
Importe €/m² :					3,33 €/m²	
TOTAL €:					1.861,87 €	
4.13 04.14	m²	PUENTE DE UNIÓN ENTRE MORTERO DE REPARACIÓN Y HORMIGÓN EXISTENTE. Aplicación manual de imprimación activa, a base de cemento, para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre mortero de reparación y hormigón existente, garantizando la adherencia entre ambos, (rendimiento: 1,5 kg/m²). Mortero de reparación valorado en partida independiente. Incluye preparación de la mezcla, aplicación del producto y curado. Se medirá la superficie realmente ejecutada.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Reparación estructural	2,00	1,50	1,00		3,00	
Reparación no estructural	2,00	1,50	1,00		3,00	
Reparación superficial	2,00	1,50	1,00		3,00	
Total m² :					9,00 m²	
Importe €/m² :					4,09 €/m²	
TOTAL €:					36,81 €	
4.14 04.15	m²	REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN. Aplicación manual de mortero tixotrópico, reforzado con fibras, de retracción compensada, Mapegrout T 40 "MAPEI SPAIN" o similar, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 N/mm², clase R3, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o frátas, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluye humectación de la superficie soporte, preparación de la mezcla, aplicación del producto, perfilado de aristas y curado. Se medirá la superficie realmente ejecutada.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	2,00	1,50	1,00		3,00	
Total m² :					3,00 m²	
Importe €/m² :					44,19 €/m²	
TOTAL €:					132,57 €	

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición				
4.15 04.16	m²	REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN. Aplicación manual de mortero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, compuesto por cemento, áridos seleccionados, humo de sílice, fibras, resinas sintéticas y aditivos especiales, Planitop Rasa & Ripara "MAPEI SPAIN" o similar, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 18 N/mm² y un módulo de elasticidad de 13000 N/mm², clase R2, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 20 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o frátas, para reparación no estructural de edificios y estructuras de hormigón (coqueras, oquedades, nidos de gravas, etc.). Incluye humectación de la superficie soporte, preparación de la mezcla, aplicación del producto, perfilado de aristas y curado. Se medirá la superficie realmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,00	1,50	1,00		3,00
			Total m² : 3,00 m²				
			Importe €/m² : 59,92 €/m²				
			TOTAL €: 179,76 €				
4.16 04.17	m²	REPARACIÓN SUPERFICIAL Y ACABADO DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN. Aplicación manual de mortero monocomponente, modificado con polímeros, compuesto por cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y polímeros sintéticos, Monofinish "MAPEI SPAIN" o similar, color gris, con resistencia a compresión a 28 días mayor de 25 N/mm², clase R2, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 3 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o frátas, para reparación de superficies dañadas en estructuras de hormigón. Incluye humectación de la superficie soporte, preparación de la mezcla, aplicación del producto, perfilado de aristas y curado. Se medirá la superficie realmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,00	1,50	1,00		3,00
			Total m² : 3,00 m²				
			Importe €/m² : 24,16 €/m²				
			TOTAL €: 72,48 €				
4.17 04.18	m	REPARACIÓN DE FRENTE DE FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO. Reparación de frente de forjado de hormigón armado, de canto 30 cm, mediante picado del hormigón deteriorado con martillo eléctrico, eliminando el hormigón en mal estado hasta llegar a las armaduras; saneado de las armaduras que han quedado al descubierto con proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo (silicato de aluminio), eliminando la suciedad superficial, la herrumbre y toda sustancia que pueda disminuir la adherencia entre las armaduras y el material de reparación a aplicar, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1; aplicación manual de mortero monocomponente a base de cemento, inhibidores de corrosión y polímeros en polvo, Mapefer 1K "MAPEI SPAIN" o similar, para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre mortero de reparación y hormigón existente, garantizando la adherencia entre ambos, con 1,5 kg/m² de consumo medio; restitución de la parte afectada mediante aplicación manual de mortero fluido, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 78,5 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 N/mm², clase R4, tipo CC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 40 mm de espesor medio, de consistencia fluida. Se medirá la longitud realmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,00	5,00			5,00

Capítulo Albañilería

Código	Ud	Denominación	Medición
--------	----	--------------	----------

Total m :	5,00 m
-----------	--------

Importe €/m :	60,96 €/m
---------------	-----------

TOTAL €:	304,80 €
----------	----------

Capítulo Aislamientos e impermeabilizaciones

Código	Ud	Denominación	Medición				
5.1 05.01	m²	AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO MW-6,5CM-0,034W/MK. Aislamiento térmico y acústico (MW-6,5cm-0,034W/mk), en trasdosados de placas de yeso laminado, realizado con panel compacto de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Apta "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido, resistencia térmica 1,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mk), colocado entre los montantes de la estructura portante cada 600mm. Medido sin descontar huecos <2m².					
Igual a partida 08.01 - Trasdoso con placas de yeso laminado 70+13+13.			Uds. 1,00	Largo 848,45	Ancho Alto	Parcial 848,45	
			Total m² :			848,45 m²	
			Importe €/m² :			7,51 €/m²	
			TOTAL €:			6.371,86 €	
5.2 05.03	m²	AISLAMIENTO TÉRMICO (EPS-8CM-0,032W/MK). Aislamiento térmico bajo forjado, con panel rígido de poliestireno expandido, Grafipol TR-32 SE "VALERO", de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 3,15 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mk). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas.					
Igual a partida 08.04 - Falso techo continuo para exterior.			Uds. 963,09	Largo	Ancho Alto	Parcial 963,09	
			Total m² :			963,09 m²	
			Importe €/m² :			13,15 €/m²	
			TOTAL €:			12.664,63 €	
5.3 05.04	m	IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZAR. Impermeabilización de alféizar con lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-20-PE, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 160 g/m², con geotextil de polietileno TEXFace® de 160 g/m² que actúa como autoprotección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica sin cargas tipo EA Emufal Primer, "SOPREMA", preparada para recibir el vierteaguas. No incluido el vierteaguas. Se medirá la longitud realmente ejecutada.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CARPINTERIA TIPO V01			6,00	5,70			34,20
CARPINTERIA TIPO V04			1,00	20,00			20,00
CARPINTERIA TIPO V18			8,00	1,20			9,60
CARPINTERIA TIPO V19			9,00	1,20			10,80
CARPINTERIA TIPO V20			2,00	1,00			2,00
CARPINTERIA TIPO V22			4,00	4,58			18,32
CARPINTERIA TIPO V23			6,00	3,23			19,38
CARPINTERIA TIPO V25			9,00	5,70			51,30
CARPINTERIA TIPO V26			1,00	10,45			10,45
CARPINTERIA TIPO V27			1,00	1,90			1,90
CARPINTERIA TIPO V28			1,00	4,75			4,75
CARPINTERIA TIPO V29			3,00	5,70			17,10
CARPINTERIA TIPO V30			3,00	5,70			17,10
			Total m :			216,90 m	
			Importe €/m :			8,34 €/m	
			TOTAL €:			1.808,95 €	

Código	Ud	Denominación	Medición				
5.4 05.05	m²	BARRERA IMPERMEABILIZANTE CONTRA LA HUMEDAD. Barrera impermeabilizante contra la humedad con lámina freno de vapor de film de PE, DS 65 PE de Riweга o equivalente, de 0,2mm de espesor, 188g/m² de masa superficial, valor Sd de 140m incluso sellado de solapes con cinta adhesiva acrílica Tape 1 PE de Riweга o equivalente, de film de LDPE adhesiva de una cara, con superficie resistente al agua, de 60mm de anchura y valor SD de 12m. No adherida, colocada con solapes de 10cm.	Uds. 10,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 10,00
			Total m² : 10,00 m²				
			Importe €/m² : 5,38 €/m²				
			TOTAL €: 53,80 €				
5.5 05.06	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN EN CONTACTO CON EL TERRENO. Impermeabilización de muro de homigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes.	Uds. 10,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 10,00
			Total m² : 10,00 m²				
			Importe €/m² : 12,55 €/m²				
			TOTAL €: 125,50 €				
5.6 05.07	m	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN. Sellado de junta de dilatación de 30 mm de anchura, en paramento horizontal exterior, con masilla elástica autonivelante bicomponente a base de polisulfuro, de color gris, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 40 mm de diámetro; previa cubrición de la superficie de los flancos de la junta, para mejorar la adherencia de la masilla, con imprimación bicomponente a base de resina epoxi; acabado mediante alisado del material con espátula. Se medirá la longitud realmente ejecutada.	Uds. 10,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 10,00
			Total m : 10,00 m				
			Importe €/m : 15,47 €/m				
			TOTAL €: 154,70 €				

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.1 06.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V01 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V01 (Dim.: b:5,70 x h:0,50m):			6,00				6,00
Ubicación: Despachos, sala de profesores, distribuidor guardería							
2 hojas mecanismo basculante y 2 hojas fijas							
Sin cajón de persiana							
				Total Ud :		6,00 Ud	
				Importe €/Ud :		617,21 €/Ud	
				TOTAL €:		3.703,26 €	
6.2 06.02.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V02.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V02.1 (Dim.: b:2,00 x h:2,50m):			4,00				4,00
Ubicación: Vestíbulo de entrada infantil/primaria							
2 hojas practicables							
Sin cajón de persiana, apertura exterior, barra antipánico							
				Total Ud :		4,00 Ud	
				Importe €/Ud :		838,52 €/Ud	
				TOTAL €:		3.354,08 €	
6.3 06.02.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V02.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición		
V02.2 (Dim.: b:2,00 x h:2,50m): Ubicación: Vestíbulo de entrada infantil/primaria 1 hoja fija Sin cajón de persiana	3,00				3,00
			Total Ud :	3,00 Ud	
			Importe €/Ud :	906,18 €/Ud	
			TOTAL €:	2.718,54 €	
6.4 06.03	Ud	CARPINTERÍA TIPO V03 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.			
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V03 (Dim.: b:2,10 x h:3,28m): Ubicación: Comedor colectivo 2 hojas fijas Sin cajón de persiana	1,00				1,00
			Total Ud :	1,00 Ud	
			Importe €/Ud :	1.308,52 €/Ud	
			TOTAL €:	1.308,52 €	
6.5 06.04.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V04.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.			
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V04.1 (Dim.: b:5,00 x h:1,90m): Ubicación: Comedor colectivo 2 hojas mecanismo oscilobatiente y 4 hojas fijas Sin cajón de persiana	3,00				3,00
			Total Ud :	3,00 Ud	
			Importe €/Ud :	1.990,36 €/Ud	
			TOTAL €:	5.971,08 €	

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.6 06.04.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V04.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V04.2 (Dim.: b:2,50 x h:1,90m):			2,00				2,00
Ubicación: Comedor colectivo							
2 hojas fijas							
Sin cajón de persiana							
			Total Ud : 2,00 Ud				
			Importe €/Ud : 854,07 €/Ud				
			TOTAL €: 1.708,14 €				
6.7 06.05	Ud	CARPINTERÍA TIPO V05 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V05 (Dim.: b:2,00 x h:2,85m):			1,00				1,00
Ubicación: Comedor colectivo							
2 hojas practicables y 1 hoja fija							
Sin cajón de persiana							
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 1.346,64 €/Ud				
			TOTAL €: 1.346,64 €				
6.8 06.06	Ud	CARPINTERÍA TIPO V06 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
V06 (Dim.: b:4,70 x h:1,90m): Ubicación: Pasillo comedor 2 hojas mecanismo oscilobatiente y 4 hojas fijas Sin cajón de persiana			5,00				5,00
			Total Ud :		5,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.920,21 €/Ud		
			TOTAL €:		9.601,05 €		
6.9 06.07	Ud	CARPINTERÍA TIPO V07 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V07 (Dim.: b:2,00 x h:2,85m): Ubicación: Salidas de emergencia 2 hojas practicables y 1 hoja fija Sin cajón de persiana, apertura exterior, barra antipánico			3,00				3,00
			Total Ud :		3,00 Ud		
			Importe €/Ud :		2.942,49 €/Ud		
			TOTAL €:		8.827,47 €		
6.10 06.08.A1	Ud	CARPINTERÍA TIPO V08.A1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V08.1 (Dim.: b:2,85 x h:2,25-1,30m): Ubicación: Aulas infantil 1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija Cajón de persiana aislado			8,00				8,00
			Total Ud :		8,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.718,43 €/Ud		
			TOTAL €:		13.747,44 €		

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.11 06.08.A2	Ud	CARPINTERÍA TIPO V08.A2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V08.2 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m):			8,00				8,00
Ubicación: Aulas infantil							
1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		8,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.231,01 €/Ud	
				TOTAL €:		9.848,08 €	
6.12 06.08.B1	Ud	CARPINTERÍA TIPO V08.B1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V08.1' (Dim.: b:2,85 x h:2,25-1,30m):			8,00				8,00
Ubicación: Aulas primaria							
1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		8,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.718,43 €/Ud	
				TOTAL €:		13.747,44 €	
6.13 06.08.B2	Ud	CARPINTERÍA TIPO V08.B2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición
V08.2' (Dim.: b:2,85 x h:1,30m): Ubicación: Aulas primaria 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas Cajón de persiana aislado	8,00		8,00

Total Ud :	8,00 Ud
------------	---------

Importe €/Ud :	1.231,01 €/Ud
----------------	---------------

TOTAL €:	9.848,08 €
----------	------------

6.14 06.09.A	Ud	CARPINTERÍA TIPO V09.A Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
--------------	----	---

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V09 (Dim.: b:5,70 x h:1,90m):

Ubicación: Distribuidor infantil

2 hojas mecanismo oscilobatiente y 6 hojas fijas

Sin cajón de persiana

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6,00				6,00

Total Ud :	6,00 Ud
------------	---------

Importe €/Ud :	2.421,85 €/Ud
----------------	---------------

TOTAL €:	14.531,10 €
----------	-------------

6.15 06.09.B	Ud	CARPINTERÍA TIPO V09.B Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
--------------	----	---

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V09' (Dim.: b:5,70 x h:1,90m):

Ubicación: Distribuidor primaria

2 hojas mecanismo oscilobatiente y 6 hojas fijas

Sin cajón de persiana

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6,00				6,00

Total Ud :	6,00 Ud
------------	---------

Importe €/Ud :	2.421,85 €/Ud
----------------	---------------

TOTAL €:	14.531,10 €
----------	-------------

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.16 06.10	Ud	CARPINTERÍA TIPO V10 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V10 (Dim.: b:4,85 x h:2,25-1,30m):			1,00				1,00
Ubicación: Aula 4 guardería							
1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
			Total Ud :		1,00 Ud		
			Importe €/Ud :		2.360,51 €/Ud		
			TOTAL €:		2.360,51 €		
6.17 06.11	Ud	CARPINTERÍA TIPO V11 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V11 (Dim.: b:4,70 x h:2,25-1,30m):			4,00				4,00
Ubicación: Aulas 1,2,3 guardería							
1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
			Total Ud :		4,00 Ud		
			Importe €/Ud :		2.327,59 €/Ud		
			TOTAL €:		9.310,36 €		
6.18 06.12	Ud	CARPINTERÍA TIPO V12 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición
V12 (Dim.: b:5,70 x h:2,85m): Ubicación: Vestíbulo de entrada guardería 1 hoja practicable y 5 hojas fijas Sin cajón de persiana, apertura exterior, barra antipánico	1,00		1,00

Total Ud : 1,00 Ud

Importe €/Ud : 3.943,97 €/Ud

TOTAL €: 3.943,97 €

6.19 06.13	Ud	CARPINTERÍA TIPO V13 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
------------	----	--

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V13 (Dim.: b:5,70 x h:2,85m):

Ubicación: Vestíbulo guardería

1 hoja practicable y 5 hojas fijas

Sin cajón de persiana

Uds.

1,00

Largo

Ancho

Alto

Parcial

1,00

Total Ud : 1,00 Ud

Importe €/Ud : 3.147,81 €/Ud

TOTAL €: 3.147,81 €

6.20 06.14	Ud	CARPINTERÍA TIPO V14 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
------------	----	--

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V14 (Dim.: b:2,25 x h:2,25m):

Ubicación: Dormitorios guardería

1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija

Cajón de persiana aislado

Uds.

2,00

Largo

Ancho

Alto

Parcial

2,00

Total Ud : 2,00 Ud

Importe €/Ud : 1.557,95 €/Ud

TOTAL €: 3.115,90 €

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.21 06.15	Ud	CARPINTERÍA TIPO V15 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V15 (Dim.: b:4,65 x h:2,25m):			1,00				1,00
Ubicación: Aula 8 guardería							
1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 3 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 2.909,93 €/Ud				
			TOTAL €: 2.909,93 €				
6.22 06.16	Ud	CARPINTERÍA TIPO V16 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V16 (Dim.: b:4,65 x h:2,25m):			1,00				1,00
Ubicación: Aula 7 guardería							
1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 3 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 2.909,93 €/Ud				
			TOTAL €: 2.909,93 €				
6.23 06.17.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V17.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición
V17.1 (Dim.: b:1,20 x h:2,25m): Ubicación: Aulas 5, 6 guardería 1 hoja fija Cajón de persiana aislado	1,00		1,00

Total Ud :	1,00 Ud
------------	---------

Importe €/Ud :	766,54 €/Ud
----------------	-------------

TOTAL €:	766,54 €
----------	----------

6.24 06.17.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V17.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
---------------	----	---

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V17.2 (Dim.: b:2,25 x h:2,25m): Ubicación: Aulas 5, 6 guardería 1 hoja practicable y 1 hoja fija Cajón de persiana aislado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,00				1,00

Total Ud :	1,00 Ud
------------	---------

Importe €/Ud :	1.407,53 €/Ud
----------------	---------------

TOTAL €:	1.407,53 €
----------	------------

6.25 06.17.03	Ud	CARPINTERÍA TIPO V17.3 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
---------------	----	---

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V17.3 (Dim.: b:2,40 x h:2,25m): Ubicación: Aulas 5, 6 guardería 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas Cajón de persiana aislado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,00				1,00

Total Ud :	1,00 Ud
------------	---------

Importe €/Ud :	1.482,54 €/Ud
----------------	---------------

TOTAL €:	1.482,54 €
----------	------------

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.26 06.17.04	Ud	CARPINTERÍA TIPO V17.4 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V17.4 (Dim.: b:2,40 x h:2,25m):			1,00				1,00
Ubicación: Aulas 5, 6 guardería							
1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		1,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.482,54 €/Ud	
				TOTAL €:		1.482,54 €	
6.27 06.17.05	Ud	CARPINTERÍA TIPO V17.5 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V17.5 (Dim.: b:2,25 x h:2,25m):			1,00				1,00
Ubicación: Aulas 5, 6 guardería							
1 hoja practicable y 1 hoja fija							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		1,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.407,53 €/Ud	
				TOTAL €:		1.407,53 €	
6.28 06.17.06	Ud	CARPINTERÍA TIPO V17.6 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición
V17.6 (Dim.: b:1,20 x h:2,25m): Ubicación: Aulas 5, 6 guardería 1 hoja fija Cajón de persiana aislado	1,00		1,00

Total Ud :	1,00 Ud
Importe €/Ud :	766,54 €/Ud
TOTAL €:	766,54 €

6.29 06.18	Ud	CARPINTERÍA TIPO V18 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
------------	----	---

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V18 (Dim.: b:1,20 x h:0,60m):

Ubicación: Distribuidor guardería ampliación

1 hoja mecanismo basculante

Sin cajón de persiana

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
8,00				8,00

Total Ud :	8,00 Ud
Importe €/Ud :	304,80 €/Ud
TOTAL €:	2.438,40 €

6.30 06.19	Ud	CARPINTERÍA TIPO V19 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.
------------	----	---

TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

V19 (Dim.: b:1,20 x h:0,60m):

Ubicación: Distribuidor guardería ampliación

1 hoja fija

Sin cajón de persiana

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
9,00				9,00

Total Ud :	9,00 Ud
Importe €/Ud :	240,78 €/Ud
TOTAL €:	2.167,02 €

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.31 06.20	Ud	CARPINTERÍA TIPO V20 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V20 (Dim.: b:1,00 x h:2,10m):			2,00				2,00
Ubicación: Distribuidor guardería/secundaria							
1 hoja practicable							
Sin cajón de persiana, apertura exterior, barra antipánico							
				Total Ud :		2,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.419,01 €/Ud	
				TOTAL €:		2.838,02 €	
6.32 06.21	Ud	CARPINTERÍA TIPO V21 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V21 (Dim.: b:0,80 x h:2,25m):			4,00				4,00
Ubicación: Aseos infantil y primaria							
1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija							
Sin cajón de persiana							
				Total Ud :		4,00 Ud	
				Importe €/Ud :		509,49 €/Ud	
				TOTAL €:		2.037,96 €	
6.33 06.22	Ud	CARPINTERÍA TIPO V22 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición		
V22 (Dim.: b:4,58 x h:0,85m): Ubicación: Lucernarios aseos guardería ampliación 1 hoja mecanismo basculante y 1 hoja fija Sin cajón de persiana	4,00		4,00		
			Total Ud : 4,00 Ud		
			Importe €/Ud : 997,73 €/Ud		
			TOTAL €: 3.990,92 €		
6.34 06.23	Ud	CARPINTERÍA TIPO V23 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.			
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V23 (Dim.: b:3,23 x h:0,85m): Ubicación: Lucernarios aseos guardería 1 hoja mecanismo basculante y 1 hoja fija Sin cajón de persiana	6,00				6,00
			Total Ud : 6,00 Ud		
			Importe €/Ud : 811,22 €/Ud		
			TOTAL €: 4.867,32 €		
6.35 06.24.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V24.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.			
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V24.1 (Dim.: b:2,00 x h:2,25m): Ubicación: Biblioteca/aula informática 1 hoja practicable y 1 hoja fija Cajón de persiana aislado	2,00				2,00
			Total Ud : 2,00 Ud		
			Importe €/Ud : 1.234,12 €/Ud		
			TOTAL €: 2.468,24 €		

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.36 06.24.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V24.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V24.2 (Dim.: b:2,00 x h:1,30m):			10,00				10,00
Ubicación: Biblioteca/aula informática							
1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		10,00 Ud	
				Importe €/Ud :		919,86 €/Ud	
				TOTAL €:		9.198,60 €	
6.37 06.24.03	Ud	CARPINTERÍA TIPO V24.3 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V24.3 (Dim.: b:2,00 x h:2,25m):			2,00				2,00
Ubicación: Biblioteca/aula informática							
1 hoja practicable y 1 hoja fija							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		2,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.234,12 €/Ud	
				TOTAL €:		2.468,24 €	
6.38 06.25.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V25.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
V25.1 (Dim.: b:2,85 x h:2,25-1,30m): Ubicación: Aulas secundaria 1 hoja practicable, 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija Cajón de persiana aislado			9,00				9,00
			Total Ud :		9,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.718,41 €/Ud		
			TOTAL €:		15.465,69 €		
6.39 06.25.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V25.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTHERM), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.		Largo	Ancho	Alto		Parcial
V25.2 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m): Ubicación: Aulas secundaria 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas Cajón de persiana aislado	9,00						9,00
			Total Ud :		9,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.230,99 €/Ud		
			TOTAL €:		11.078,91 €		
6.40 06.26.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V26.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTHERM), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.		Largo	Ancho	Alto		Parcial
V26.1 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m): Ubicación: Sala de profesores 2 hojas mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija Cajón de persiana aislado	1,00						1,00
			Total Ud :		1,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.308,55 €/Ud		
			TOTAL €:		1.308,55 €		

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.41 06.26.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V26.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V26.2 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m):			1,00				1,00
Ubicación: Sala de profesores							
1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas							
Cajón de persiana aislado							
			Total Ud :		1,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.230,82 €/Ud		
			TOTAL €:		1.230,82 €		
6.42 06.26.03	Ud	CARPINTERÍA TIPO V26.3 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V26.3 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m):			1,00				1,00
Ubicación: Sala de profesores							
2 hojas mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija							
Cajón de persiana aislado							
			Total Ud :		1,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.319,39 €/Ud		
			TOTAL €:		1.319,39 €		
6.43 06.26.04	Ud	CARPINTERÍA TIPO V26.4 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición			
V26.4 (Dim.: b:1,90 x h:1,30m): Ubicación: Sala de profesores 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija Cajón de persiana aislado	1,00					1,00
			Total Ud :	1,00 Ud		
			Importe €/Ud :	914,85 €/Ud		
			TOTAL €:	914,85 €		
6.44 06.27	Ud	CARPINTERÍA TIPO V27 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.				
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.		Largo	Ancho	Alto	Parcial
V27 (Dim.: b:1,90 x h:1,30m): Ubicación: Local técnico 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija Cajón de persiana aislado	1,00					1,00
			Total Ud :	1,00 Ud		
			Importe €/Ud :	904,00 €/Ud		
			TOTAL €:	904,00 €		
6.45 06.28.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V28.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.				
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.		Largo	Ancho	Alto	Parcial
V28.1 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m): Ubicación: Sala de profesores 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas Cajón de persiana aislado	1,00					1,00
			Total Ud :	1,00 Ud		
			Importe €/Ud :	1.219,97 €/Ud		
			TOTAL €:	1.219,97 €		

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.46 06.28.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V28.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V28.2 (Dim.: b:1,90 x h:1,30m):			1,00				1,00
Ubicación: Sala de profesores							
1 hoja mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		1,00 Ud	
				Importe €/Ud :		914,85 €/Ud	
				TOTAL €:		914,85 €	
6.47 06.29.01	Ud	CARPINTERÍA TIPO V29.1 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V29.1 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m):			3,00				3,00
Ubicación: Distribuidor secundaria							
2 hojas mecanismo oscilobatiente y 1 hoja fija							
Cajón de persiana aislado							
				Total Ud :		3,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.308,55 €/Ud	
				TOTAL €:		3.925,65 €	
6.48 06.29.02	Ud	CARPINTERÍA TIPO V29.2 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilería Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
V29.2 (Dim.: b:2,85 x h:1,30m): Ubicación: Distribuidor secundaria 1 hoja mecanismo oscilobatiente y 2 hojas fijas Cajón de persiana aislado			3,00				3,00
			Total Ud :		3,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.219,97 €/Ud		
			TOTAL €:		3.659,91 €		
6.49 06.30	Ud	CARPINTERÍA TIPO V30 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilaría Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V01 (Dim.: b:5,70 x h:0,50m): Ubicación: Aulas de música, inglés y laboratorio 2 hojas mecanismo basculante y 2 hojas fijas Sin cajón de persiana			3,00				3,00
			Total Ud :		3,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.010,17 €/Ud		
			TOTAL €:		3.030,51 €		
6.50 06.31	Ud	CARPINTERÍA TIPO V31 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilaría Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V12 (Dim.: b:1,80 x h:2,20m): Ubicación: Salidas emergencia sótano 1 hoja practicable y 1 hoja fija Sin cajón de persiana, apertura exterior, barra antipánico			3,00				3,00
			Total Ud :		3,00 Ud		
			Importe €/Ud :		1.846,76 €/Ud		
			TOTAL €:		5.540,28 €		

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.51 06.32	Ud	CARPINTERÍA TIPO V32 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V32 (Dim.: b:0,90 x h:2,20m): Ubicación: Salida emergencia sótano 1 hoja practicable Sin cajón de persiana, apertura exterior, barra antipánico			1,00				1,00
				Total Ud :		1,00 Ud	
				Importe €/Ud :		1.423,56 €/Ud	
				TOTAL €:		1.423,56 €	
6.52 06.33	Ud	CARPINTERÍA TIPO V33 Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante PlaniTherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V33 (Dim.: b:2,00 x h:2,20m): Ubicación: Salidas emergencia sótano 2 hojas practicables Sin cajón de persiana, apertura exterior, barra antipánico			3,00				3,00
				Total Ud :		3,00 Ud	
				Importe €/Ud :		2.675,73 €/Ud	
				TOTAL €:		8.027,19 €	
6.53 06.34	m	COLOCACIÓN Y SELLADO Transporte, instalación y sellado de carpintería exterior de aluminio, acero, PVC o madera, sobre premarco previamente instalado. Mediante tornillería oculta para anclaje mecánico. Espuma de poliuretano de alta densidad y baja expansión elástica de celda cerrada para sellado de holguras entre carpintería y premarco. Hermeticidad de ventanas consistente en: Cinta Illbruck ME508 de 70mm para encintado exterior e interior entre carpintería y premarco. Medido por metro lineal del perímetro de la carpintería.					
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Lados	Alto	Parcial
CARPINTERIA TIPO V01			6,00	5,70	2,00		68,40
			6,00		2,00	0,50	6,00
CARPINTERIA TIPO V02.1			4,00	2,00	2,00		16,00
			4,00		2,00	2,50	20,00
CARPINTERIA TIPO V02.2			3,00	2,00	2,00		12,00
(Continúa...)							

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición			
6.53	M	COLOCACIÓN Y SELLADO	(Continuación...)			
			3,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V03			1,00	2,10	2,00	4,20
			1,00		2,00	3,28
CARPINTERIA TIPO V04.1			3,00	5,00	2,00	30,00
			3,00		2,00	1,90
CARPINTERIA TIPO V04.2			2,00	2,50	2,00	10,00
			2,00		2,00	1,90
CARPINTERIA TIPO V05			1,00	2,00	2,00	4,00
			1,00		2,00	2,85
CARPINTERIA TIPO V06			5,00	4,70	2,00	47,00
			5,00		2,00	1,90
CARPINTERIA TIPO V07			3,00	2,00	2,00	12,00
			3,00		2,00	2,85
CARPINTERIA TIPO V08.A1			8,00	2,85	2,00	45,60
			8,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V08.A2			8,00	2,85	2,00	45,60
			8,00		2,00	1,55
CARPINTERIA TIPO V08.B1			8,00	2,85	2,00	45,60
			8,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V08.B2			8,00	2,85	2,00	45,60
			8,00		2,00	1,55
CARPINTERIA TIPO V09			6,00	5,70	2,00	68,40
			6,00		2,00	1,90
CARPINTERIA TIPO V09'			6,00	5,70	2,00	68,40
			6,00		2,00	1,90
CARPINTERIA TIPO V10			1,00	4,85	2,00	9,70
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V11			4,00	4,70	2,00	37,60
			4,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V12			1,00	5,70	2,00	11,40
			1,00		2,00	2,85
CARPINTERIA TIPO V13			1,00	5,70	2,00	11,40
			1,00		2,00	2,85
CARPINTERIA TIPO V14			2,00	2,25	2,00	9,00
			2,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V15			1,00	4,65	2,00	9,30
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V16			1,00	4,65	2,00	9,30
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V17.1			1,00	1,20	2,00	5,00
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V17.2			1,00	2,25	2,00	4,50
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V17.3			1,00	2,40	2,00	4,80
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V17.4			1,00	2,40	2,00	4,80
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V17.5			1,00	2,25	2,00	4,50
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V17.6			1,00	1,20	2,00	2,40
			1,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V18			8,00	1,20	2,00	19,20
			8,00		2,00	0,60
CARPINTERIA TIPO V19			9,00	1,20	2,00	21,60
			9,00		2,00	0,60
CARPINTERIA TIPO V20			2,00	1,00	2,00	4,00
			2,00		2,00	2,10
CARPINTERIA TIPO V21			4,00	0,80	2,00	6,40
			4,00		2,00	2,25
CARPINTERIA TIPO V22			4,00	4,58	2,00	18,00
			4,00		2,00	36,64
CARPINTERIA TIPO V23			6,00	3,23	2,00	6,80
			6,00		2,00	0,85
CARPINTERIA TIPO V24.1			2,00	2,00	2,00	38,76
			2,00		2,00	10,20
CARPINTERIA TIPO V24.2			10,00	2,00	2,00	8,00
			10,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V24.3			2,00	2,00	2,00	10,00
			2,00		2,00	1,55
CARPINTERIA TIPO V25.1			9,00	2,85	2,00	31,00
			9,00		2,00	2,50
CARPINTERIA TIPO V25.2			9,00	2,85	2,00	51,30
			9,00		2,00	45,00
						51,30

(Continúa...)

Capítulo Carpinterías exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición				
6.53	M	COLOCACIÓN Y SELLADO	(Continuación...)				
			9,00		2,00	1,55	27,90
CARPINTERIA TIPO V26.1			1,00	2,85	2,00		5,70
			1,00		2,00	1,55	3,10
CARPINTERIA TIPO V26.2			1,00	2,85	2,00		5,70
			1,00		2,00	1,55	3,10
CARPINTERIA TIPO V26.3			1,00	2,85	2,00		5,70
			1,00		2,00	1,55	3,10
CARPINTERIA TIPO V26.4			1,00	1,90	2,00		3,80
			1,00		2,00	1,55	3,10
CARPINTERIA TIPO V27			1,00	1,90	2,00		3,80
			1,00		2,00	1,55	3,10
CARPINTERIA TIPO V28.1			1,00	2,85	2,00		5,70
			1,00		2,00	1,55	3,10
CARPINTERIA TIPO V28.2			1,00	1,90	2,00		3,80
			1,00		2,00	1,55	3,10
CARPINTERIA TIPO V29.1			3,00	2,85	2,00		17,10
			3,00		2,00	1,55	9,30
CARPINTERIA TIPO V29.2			3,00	2,85	2,00		17,10
			3,00		2,00	1,55	9,30
CARPINTERIA TIPO V30			3,00	5,70	2,00		34,20
			3,00		2,00	0,50	3,00
CARPINTERIA TIPO V31			3,00	1,80	2,00		10,80
			3,00		2,00	2,20	13,20
CARPINTERIA TIPO V32			1,00	0,90	2,00		1,80
			1,00		2,00	2,20	4,40
CARPINTERIA TIPO V33			3,00	2,00	2,00		12,00
			3,00		2,00	2,20	13,20
Total m :			1.688,06 m				
Importe €/m :			6,93 €/m				
TOTAL €:			11.698,26 €				

Capítulo Cerrajería y remates

Código	Ud	Denominación	Medición		
7.1 07.02	m	BARANDILLA METÁLICA. Paño de barandilla de 95cm de altura de aluminio anodizado natural compuesta por barrotes verticales de 30x15 mm, con 12 cm de separación y fijados a bastidor de 40x25 mm. Incluso pletinas para fijación mediante anclaje químico en elemento de hormigón con varillas roscadas y resina. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Criterio de medición: ml de barandilla instalada.			
			Uds.	Largo	Parcial
FACHADA ESTE			2,00	15,40	30,80
FACHADA OESTE			1,00	24,70	24,70
FACHADA SUR			3,00	53,70	161,10
FACHADA NORTE INTERIOR			1,00	35,70	35,70
			Total m :		
			252,30 m		
			Importe €/m :		
			93,28 €/m		
			TOTAL €:		
			23.534,54 €		
7.2 07.03	m	ALBARDILLA DE ALUMINIO. Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, con un ángulo de inclinación de 10°, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1,5 mm, desarrollo 400 mm y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros; colocación con adhesivo bituminoso de aplicación en frío, sobre tablero estructural contrachapado atornillado a rastreles de madera; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponeente.			
			Uds.	Largo	Parcial
Cubierta edificio guardería			1,00	94,55	94,55
Cubierta edificio guardería ampliación			1,00	77,50	77,50
Cubierta edificio administración/comedor			1,00	112,20	112,20
			Total m :		
			284,25 m		
			Importe €/m :		
			30,37 €/m		
			TOTAL €:		
			8.632,67 €		
7.3 07.04	m	VIERTEAGUAS DE ALUMINIO. Vierteaguas de chapa plegada de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5 mm, desarrollo 400 mm y 4 pliegues, con goterón, empotrado en las jambas; colocación con adhesivo bituminoso de aplicación en frío; y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponeente.			
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA			Uds.	Largo	Parcial
CARPINTERIA TIPO V01			6,00	5,70	34,20
CARPINTERIA TIPO V04			1,00	20,00	20,00
CARPINTERIA TIPO V06			5,00	4,70	23,50
CARPINTERIA TIPO V08			8,00	4,75	38,00
CARPINTERIA TIPO V08'			8,00	4,75	38,00
CARPINTERIA TIPO V09			6,00	5,70	34,20
CARPINTERIA TIPO V09'			6,00	5,70	34,20
CARPINTERIA TIPO V10			1,00	2,85	2,85
CARPINTERIA TIPO V11			4,00	2,70	10,80
CARPINTERIA TIPO V18			8,00	1,20	9,60
CARPINTERIA TIPO V19			9,00	1,20	10,80
CARPINTERIA TIPO V22			4,00	4,58	18,32
CARPINTERIA TIPO V23			6,00	3,23	19,38
CARPINTERIA TIPO V24			2,00	10,00	20,00
CARPINTERIA TIPO V25			9,00	4,75	42,75
CARPINTERIA TIPO V26			1,00	10,45	10,45
CARPINTERIA TIPO V27			1,00	1,90	1,90
CARPINTERIA TIPO V28			1,00	4,75	4,75
CARPINTERIA TIPO V29			3,00	5,70	17,10
CARPINTERIA TIPO V30			3,00	5,70	17,10

Capítulo Cerrajería y remates

Código	Ud	Denominación	Medición
--------	----	--------------	----------

Total m :	407,90 m
-----------	----------

Importe €/m :	25,00 €/m
---------------	-----------

TOTAL €:	10.197,50 €
----------	-------------

Capítulo Particiones, trasdosados y falsos techos

Código	Ud	Denominación	Medición		
8.1 08.01	m²	TRASDOSADO CON PLACAS DE YESO LAMINADO 70+13+13. Trasdosado autoportante libre de fachada (70+12,5+12,5)/600 (95) de 95 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placas 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. Incluso anclaje a media altura a pared de fábrica adyacente y recortes necesarios para su encuentro con la estructura metálica superior con vigas de canto y la chapa colaborante grecada. Medido deduciendo huecos mayores de 2 m².			
PLANTA BAJA:	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Distribuidor guardería	1,00	29,87		2,85	85,13
Vestíbulo principal	1,00	16,60		2,85	47,31
	1,00	5,10		2,85	14,54
Sala de espera	1,00	2,30		2,85	6,56
Despacho dirección	1,00	3,90		2,85	11,12
Despacho secretaría	1,00	5,90		2,85	16,82
Sala de profesores	1,00	7,46		2,85	21,26
Escalera acceso cocina	1,00	4,60		2,85	13,11
Office	1,00	5,30		2,85	15,11
Comedor	1,00	48,70		2,85	138,80
Pasillo comedor	1,00	31,02		2,85	88,41
Aseos infantil	1,00	5,70		2,85	16,25
Aulas infantil	8,00	5,70		2,85	129,96
Distribuidor infantil	1,00	44,10		2,85	125,69
Escaleras infantil	1,00	2,00		2,85	5,70
Vestíbulo guardería	2,00	5,70		2,85	32,49
Aulas 1-4 guardería, Dormitorio	5,00	4,75		2,85	67,69
Aula 5-6 guardería ampliación	2,00	5,85		2,85	33,35
Dormitorio 1 guardería ampliación	1,00	2,20		2,85	6,27
Aulas 7-8 guardería ampliación	2,00	4,60		2,85	26,22
Dormitorio 2 guardería ampliación	1,00	2,20		2,85	6,27
Distribuidor guardería ampliación	1,00	27,33		2,85	77,89
PLANTA PRIMERA:	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sala de informática	1,00	16,60		2,85	47,31
Aseos primaria	1,00	5,70		2,85	16,25
Aulas primaria	8,00	5,70		2,85	129,96
Distribuidor primaria	1,00	44,10		2,85	125,69
Escaleras primaria	1,00	2,00		2,85	5,70
PLANTA SEGUNDA:	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Biblioteca	1,00	16,60		2,85	47,31
Aulas secundaria	9,00	5,75		2,85	147,49
Sala de profesores	1,00	22,60		2,85	64,41
Local técnico	1,00	2,25		2,85	6,41
Sala de profesores	1,00	10,60		2,85	30,21
PLANTA SÓTANO:	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aulas de música, inglés y laboratorio	3,00	5,70		2,85	48,74
Distribuidor	1,00	1,80		2,85	5,13
TODAS LAS MEDIDAS DE CARPINTERÍAS SE COMPROBARÁN EN OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
---Carpinterías a descontar---					
CARPINTERIA TIPO V01	-6,00	5,70		0,50	-17,10
CARPINTERIA TIPO V02	-1,00	10,00		2,50	-25,00
	-2,00	2,00		2,50	-10,00
CARPINTERIA TIPO V03	-1,00	2,10		3,28	-6,89
CARPINTERIA TIPO V04	-1,00	20,00		1,90	-38,00
CARPINTERIA TIPO V05	-1,00	2,00		2,85	-5,70
CARPINTERIA TIPO V06	-5,00	4,70		1,90	-44,65
CARPINTERIA TIPO V07	-3,00	2,00		2,85	-17,10
CARPINTERIA TIPO V08	-8,00	4,75		1,30	-49,40
	-8,00	0,95		2,25	-17,10
CARPINTERIA TIPO V08'	-8,00	4,75		1,30	-49,40
	-8,00	0,95		2,25	-17,10
CARPINTERIA TIPO V09	-6,00	5,70		1,90	-64,98
CARPINTERIA TIPO V09'	-6,00	5,70		1,90	-64,98
CARPINTERIA TIPO V10	-1,00	2,85		1,30	-3,71
	-1,00	2,00		2,25	-4,50
CARPINTERIA TIPO V11	-4,00	2,70		1,30	-14,04
	-4,00	2,00		2,25	-18,00
CARPINTERIA TIPO V12	-1,00	5,70		2,85	-16,25

(Continúa...)

Capítulo Particiones, trasdosados y falsos techos

Código	Ud	Denominación	Medición			
8.1	M²	TRASDOSADO CON PLACAS DE YESO LAMINADO 70+13+13.	(Continuación...)			
CARPINTERIA TIPO V13	-1,00	5,70	2,85	-16,25		
CARPINTERIA TIPO V14	-2,00	2,25	2,25	-10,13		
CARPINTERIA TIPO V15	-1,00	4,65	2,25	-10,46		
CARPINTERIA TIPO V16	-1,00	4,65	2,25	-10,46		
CARPINTERIA TIPO V17	-1,00	11,70	2,25	-26,33		
CARPINTERIA TIPO V18	-8,00	1,20	0,60	-5,76		
CARPINTERIA TIPO V19	-9,00	1,20	0,60	-6,48		
CARPINTERIA TIPO V20	-2,00	1,00	2,10	-4,20		
CARPINTERIA TIPO V21	-4,00	0,80	2,25	-7,20		
CARPINTERIA TIPO V22	-4,00	4,58	0,85	-15,57		
CARPINTERIA TIPO V23	-6,00	3,23	0,85	-16,47		
CARPINTERIA TIPO V24	-2,00	10,00	1,30	-26,00		
	-4,00	2,00	2,25	-18,00		
CARPINTERIA TIPO V25	-9,00	4,75	1,30	-55,58		
	-9,00	0,95	2,25	-19,24		
CARPINTERIA TIPO V26	-1,00	10,45	1,30	-13,59		
CARPINTERIA TIPO V27	-1,00	1,90	1,30	-2,47		
CARPINTERIA TIPO V28	-1,00	4,75	1,30	-6,18		
CARPINTERIA TIPO V29	-3,00	5,70	1,30	-22,23		
CARPINTERIA TIPO V30	-3,00	5,70	0,50	-8,55		
CARPINTERIA TIPO V31	-3,00	1,80	2,20	-11,88		
CARPINTERIA TIPO V32	-1,00	0,90	2,20	-1,98		
CARPINTERIA TIPO V33	-3,00	2,00	2,20	-13,20		
				848,45		
			Total m² :	848,45 m²		
			Importe €/m² :	24,88 €/m²		
			TOTAL €:	21.109,44 €		
8.2 08.03	m²	REPOSICIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO. Desmontaje de falso techo registrable de placas de yeso laminado, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		10,00				10,00
			Total m² :	10,00 m²		
			Importe €/m² :	5,56 €/m²		
			TOTAL €:	55,60 €		
8.3 08.04	m²	FALSO TECHO CONTINUO PARA EXTERIOR. Falso techo continuo para exterior suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de cemento ligero de 12,5mm de espesor apta para colocación en techos exteriores, tipo Knauf Aquapanel Outdoor o equivalente de dimensiones 2400 - 1200 / longitud / 12,5 / para zonas húmedas de exterior.				
		Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial
Porche bajo aulas de infantil		1,00	576,00			576,00
Porche bajo comedor		1,00	212,75			212,75
Galerías bajo planta segunda		1,00	104,72			104,72
		1,00	69,62			69,62

Capítulo Particiones, trasdosados y falsos techos

Código	Ud	Denominación	Medición
--------	----	--------------	----------

Total m² :	963,09 m²
------------	-----------

Importe €/m² :	35,37 €/m²
----------------	------------

TOTAL €:	34.064,49 €
----------	-------------

8.4 08.05 m FRENTE DE FALSO TECHO CONTINUO EXTERIOR.

Frente de falso techo continuo exterior, situado a una altura menor de 4 m, realizado con estructura metálica con perfiles de 70mm suspendidos del forjado y arriostrados con anclaje a 45° o por trasdosado directo con omegas en zonas coincidentes con forjado y petos de obra, y por una placa de cemento ligero de 12,5mm de espesor apta para colocación en techos exteriores, tipo Knauf Aquapanel Outdoor o equivalente de dimensiones 2400 - 1200 / longitud / 12,5 / para zonas húmedas de exterior. Preparado para recibir revestimiento exterior de fachada. Medido según su longitud, con un desarrollo máximo de 1,50m.

PLANTA SÓTANO:	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Porche bajo aulas de infantil	1,00	35,70			35,70
Porche bajo comedor	1,00	19,70			19,70
	1,00	2,54			2,54
PLANTA PRIMERA:	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Galerías bajo planta segunda	1,00	53,70			53,70
	1,00	35,70			35,70
					147,34

Total m :	147,34 m
-----------	----------

Importe €/m :	49,55 €/m
---------------	-----------

TOTAL €:	7.300,70 €
----------	------------

Capítulo Solados, revestimientos, pinturas y acabados

Código	Ud	Denominación	Medición				
9.1 09.01	m²	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FACHADA DE MORTERO ACRÍLICO. Revestimiento exterior de fachada compuesto por: Capa de regularización de mortero aplicado manualmente; armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial; capa de mortero base; imprimación acrílica; y pintura al silicato color a elegir. Incluso de arranque y resto de remates necesarios.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				2.895,34			2.895,34
				233,83			233,83
			Total m² :				3.129,17 m²
			Importe €/m² :				22,71 €/m²
			TOTAL €:				71.063,45 €
9.2 09.02	m²	PINTURA PLÁSTICA EN PARAMENTOS VERTICALES. Pintura en paramentos verticales, 2 manos, color a elegir. Pintura plástica, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o placa de yeso laminado, vertical, de hasta 3,5 m de altura. Incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,00	848,45			848,45
			Total m² :				848,45 m²
			Importe €/m² :				4,25 €/m²
			TOTAL €:				3.605,91 €
9.3 09.03	m²	PINTURA PLÁSTICA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. Pintura en paramentos horizontales, 2 manos, color blanco. Pintura plástica, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o placa de yeso laminado o escayola, hoizontal, de hasta 3,5 m de altura. Incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10,00				10,00
			Total m² :				10,00 m²
			Importe €/m² :				6,02 €/m²
			TOTAL €:				60,20 €
9.4 09.04	m²	PINTURA PLÁSTICA EN PARAMENTOS HORIZONTALES EXTERIORES. Pintura en paramentos horizontales exteriores, 2 manos, color a elegir. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); sobre paramento exterior de hasta 3,5 m de altura. Incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			963,09				963,09
		Igual a partida 08.04 - Falso techo continuo para exterior.					

Capítulo Solados, revestimientos, pinturas y acabados

Código	Ud	Denominación	Medición				
			Total m² :		963,09 m²		
			Importe €/m² :		5,50 €/m²		
			TOTAL €:		5.297,00 €		
9.5 09.07	m²	REPOSICION BALDOSA DE TERRAZO MICROGRANO. Reposición solado interior de baldosas de terrazo micrograno, dimensión y color similares a la existente, colocadas sobre base para pavimento interior, recibidas con mortero de cemento M-5 extendido sobre lecho de gravilla de 2 cm de espesor, colocadas a pique de maceta. Incluso lechada de cemento para el relleno de juntas. Si se quiere ejecutar sin cama de arena, se realizará dicho espesor con mortero.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTIMACIÓN (Si es necesario)			10,00				10,00
			Total m² :		10,00 m²		
			Importe €/m² :		50,37 €/m²		
			TOTAL €:		503,70 €		
9.6 09.08	m²	REPOSICIÓN SOLADO DE MORTERO AUTONIVELANTE ACABADO CON PINTURA EPOXI. Reposición de solado acabado en capa fina de mortero autonivelante de suelos, CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, previa aplicación de imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, preparada para recibir aplicación manual de dos manos de pintura epoxi, color, textura y acabado similares al existente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTIMACIÓN (Si es necesario)			10,00				10,00
			Total m² :		10,00 m²		
			Importe €/m² :		25,28 €/m²		
			TOTAL €:		252,80 €		
9.7 09.09	m²	REPOSICIÓN PAVIMENTO DE LOSETAS DE PAVIMENTO DEPORTIVO. Reposición de pavimento interior de losetas de corcho deportivo indoor, de espesor, color, acabado y resistencia al deslizamiento similares al existente. COLOCACIÓN: con adhesivo de contacto, sobre una base soporte sin riesgo de humedad ascendente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTIMACIÓN (Si es necesario)			10,00				10,00
			Total m² :		10,00 m²		
			Importe €/m² :		61,10 €/m²		
			TOTAL €:		611,00 €		
9.8 09.10	m²	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE LINÓLEO. Reposición de pavimento de linóleo, de espesor, acabado, color y resistencia al deslizamiento similares al existente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Solados, revestimientos, pinturas y acabados

Código	Ud	Denominación	Medición			
ESTIMACIÓN (Si es necesario)		10,00				10,00
			Total m² :			10,00 m²
			Importe €/m² :			60,16 €/m²
			TOTAL €:			601,60 €
9.9 09.11	m²	REPOSICIÓN ALICATADO PLAQUETA DE GRES. Reposición de revestimiento de pared formado por alicatado con plaqueta de gres, acabado, color, formato, capacidad de absorción de agua, clase y resistencia al deslizamiento similares al existente.				
ESTIMACIÓN (Si es necesario)		Uds. 10,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 10,00
			Total m² :			10,00 m²
			Importe €/m² :			50,74 €/m²
			TOTAL €:			507,40 €
9.10 09.12	m²	REPOSICIÓN PANEL LAMINADO COMPACTO DE ALTA PRESIÓN (HPL). Reposición de revestimiento de pared, realizado con panel laminado compacto de alta presión (HPL) de espesor, color y textura similares a la existente.				
ESTIMACIÓN (Si es necesario)		Uds. 10,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 10,00
			Total m² :			10,00 m²
			Importe €/m² :			100,00 €/m²
			TOTAL €:			1.000,00 €

Capítulo Seguridad y salud

Código	Ud	Denominación	Medición				
10.1 10.01	Ud	Seguridad y Salud en el Trabajo. Partida correspondiente a la totalidad de obligaciones exigibles al contratista y las derivadas del Real Decreto 1627_1997, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Desglosado en el Estudio de Seguridad y Salud. Las medidas propuestas se confirmaran con el plan de seguridad y salud que ejecute el contratista, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan , incluyendo: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.					
			Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 12.237,15 €/Ud				
			TOTAL €: 12.237,15 €				

Capítulo Control de calidad

Código	Ud	Denominación	Medición				
11.1 12.01	Ud	Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón de un mismo lote. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 93,71 €/Ud				
			TOTAL €: 93,71 €				
11.2 12.02	Ud	Ensayo de barras corrugadas de acero de un mismo lote. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 86,15 €/Ud				
			TOTAL €: 86,15 €				
11.3 12.03	Ud	Ensayo de mallas electrosoldadas de un mismo lote. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 141,32 €/Ud				
			TOTAL €: 141,32 €				
11.4 12.04	Ud	Ensayo destructivo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación de: límite elástico aparente, resistencia a tracción, módulo de elasticidad, alargamiento y estricción; doblado a 180°. Ensayo destructivo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación de: límite elástico aparente, resistencia a tracción, módulo de elasticidad, alargamiento y estricción; doblado a 180°.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Capítulo Control de calidad

Código	Ud	Denominación	Medición				
			1,00				1,00
						Total Ud :	1,00 Ud
						Importe €/Ud :	217,96 €/Ud
						TOTAL €:	217,96 €
11.5 12.05	Ud	Ensayo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación del espesor del recubrimiento. Visita de inspección con determinación del espesor de película de un recubrimiento de imprimación sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número de determinaciones igual o superior a 15					
			Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
						Total Ud :	1,00 Ud
						Importe €/Ud :	187,57 €/Ud
						TOTAL €:	187,57 €
11.6 12.06	Ud	Inspección visual sobre una unión soldada. Inspección visual sobre una unión soldada.					
			Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
						Total Ud :	1,00 Ud
						Importe €/Ud :	65,05 €/Ud
						TOTAL €:	65,05 €
11.7 12.07	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, líquidos penetrantes. Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, líquidos penetrantes.					
			Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
						Total Ud :	1,00 Ud
						Importe €/Ud :	62,89 €/Ud
						TOTAL €:	62,89 €
11.8 12.08	Ud	Ensayo in-situ a rotura por arrancamiento (soporte-anclaje) sobre fábrica con émbolo de presión y bomba hidráulica "Enerpac", aplicado sobre anclaje a ensayar mediante adaptador de varilla roscada. Ensayo in-situ a rotura por arrancamiento (soporte-anclaje) sobre fábrica con émbolo de presión y bomba hidráulica "Enerpac", aplicado sobre anclaje a ensayar mediante adaptador de varilla roscada.					
			Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00

Capítulo Control de calidad

Código	Ud	Denominación	Medición			
		Total Ud :				1,00 Ud
		Importe €/Ud :				178,81 €/Ud
		TOTAL €:				178,81 €
11.9 12.09	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre 100 y 200 m ² de superficie mediante inundación. Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre 100 y 200 m ² de superficie mediante inundación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cubierta plana		1,00				1,00
		Total Ud :				1,00 Ud
		Importe €/Ud :				274,33 €/Ud
		TOTAL €:				274,33 €
11.10 12.10	Ud	Conjunto de pruebas de estanqueidad en saneamiento colgado y enterrado, control de pendientes del 100%, mediante prueba hidráulica, prueba del 100% desagüe de aparatos sanitarios y botes sifónicos, prueba de circulación del 100% red de bajantes pluviales y fecal, prueba de circulación en el 100% de la red de colectores, prueba de estanqueidad parcial de la red de evacuación de aguas residuales y pluviales según el apartado 5.6.1. del CTE DB-HS5. Incluso emisión del informe de la pruebas realizadas. Conjunto de pruebas de estanqueidad en saneamiento colgado y enterrado, control de pendientes del 100%, mediante prueba hidráulica, prueba del 100% desagüe de aparatos sanitarios y botes sifónicos, prueba de circulación del 100% red de bajantes pluviales y fecal, prueba de circulación en el 100% de la red de colectores, prueba de estanqueidad parcial de la red de evacuación de aguas residuales y pluviales según el apartado 5.6.1. del CTE DB-HS5. Incluso emisión del informe de la pruebas realizadas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,00				1,00
		Total Ud :				1,00 Ud
		Importe €/Ud :				66,71 €/Ud
		TOTAL €:				66,71 €
11.11 12.11	Ud	Conjunto de pruebas de ejecución de instalaciones de fontanería y ACS. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Grifería y llaves de corte, comprobación de estanqueidad juntas, medición de temperatura y caudal de salida agua en aparatos sanitarios. Incluso emisión del informe de la pruebas realizadas. Conjunto de pruebas de ejecución de instalaciones de fontanería y ACS. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Grifería y llaves de corte, comprobación de estanqueidad juntas, medición de temperatura y caudal de salida agua en aparatos sanitarios. Incluso emisión del informe de la pruebas realizadas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,00				1,00

Capítulo Control de calidad

Código	Ud	Denominación	Medición
		Total Ud :	1,00 Ud
		Importe €/Ud :	71,44 €/Ud
		TOTAL €:	71,44 €
11.12 12.12	Ud	Conjunto de pruebas de ejecución de la instalación de climatización y ventilación, Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Dispositivos de medida, conductos, rejillas, difusores, compuertas de regulación, equipos de tratamiento de aire, equipos generadores, tuberías y accesorios. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos. Conjunto de pruebas de ejecución de la instalación de climatización y ventilación, Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Dispositivos de medida, conductos, rejillas, difusores, compuertas de regulación, equipos de tratamiento de aire, equipos generadores, tuberías y accesorios. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos.	
		Uds.	Parcial
		1,00	1,00
		Total Ud :	1,00 Ud
		Importe €/Ud :	176,21 €/Ud
		TOTAL €:	176,21 €
11.13 12.13	Ud	Conjunto de pruebas de ejecución de BT y afines. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes conductores, canalizaciones, aparatos de iluminación y alumbrado de emergencia, así como los cuadros, racks, tomas de corriente y resto de elementos de la instalación. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos, cuadros,... incluyendo informe y resultado de los ensayos. Conjunto de pruebas de ejecución de BT y afines. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes conductores, canalizaciones, aparatos de iluminación y alumbrado de emergencia, así como los cuadros, racks, tomas de corriente y resto de elementos de la instalación. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos, cuadros,... incluyendo informe y resultado de los ensayos.	
		Uds.	Parcial
		1,00	1,00
		Total Ud :	1,00 Ud
		Importe €/Ud :	123,12 €/Ud
		TOTAL €:	123,12 €

Código	Ud	Denominación	Medición
11.14 12.14	Ud	Conjunto de pruebas de ejecucion asociadas a la instalacion de PCI. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Central de control y señalización de detección, detectores, conductores y canalizaciones, pasos de instalaciones entre diferentes sectores, recubrimientos ignífugos de la estructura metálica para el cumplimiento de la normativa. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos, así como elaboración de certificado sobre la aplicación de la protección contra el fuego que corresponda a la EF al fuego solicitada. Conjunto de pruebas de ejecucion asociadas a la instalacion de PCI. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Central de control y señalización de detección detectores, conductores y canalizaciones, pasos de instalaciones entre diferentes sectores, recubrimientos ignífugos de la estructura metálica para el cumplimiento de la normativa. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos, así como elaboración de certificado sobre la aplicación de la protección contra el fuego que corresponda a la EF al fuego solicitada.	
		Uds.	Parcial
		1,00	1,00
		Total Ud :	1,00 Ud
		Importe €/Ud :	149,53 €/Ud
		TOTAL €:	149,53 €

11.15	12.15	Ud	Conjunto de pruebas de ejecucion de la instalaci3n de gas y gases medicinales. Verificando caracteristicas y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Conducciones, llaves de corte, unidades terminales. Sobre las verificaciones en la ejecuci3n que se describen en este apartado se verificar4 el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos.				
			Conjunto de pruebas de ejecucion de la instalaci3n de gas y gases medicinales. Verificando caracteristicas y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Conducciones, llaves de corte, unidades terminales.				
			Sobre las verificaciones en la ejecuci3n que se describen en este apartado se verificar4 el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,00				1,00
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 123,12 €/Ud				
			TOTAL €: 123.12 €				

Capítulo Control de calidad

Código	Ud	Denominación	Medición				
11.16 12.16	Ud	Realización de pruebas de funcionamiento y puesta en servicio de las siguientes instalaciones: - Saneamiento y alcantarillado - Fontanería y A.C.S. - Riego - Ventilación - Climatización - Electricidad - Puesta a tierra - Iluminación - Telecomunicaciones - Protección contraincendios - Gas natural - Gases medicinales - Gestión Técnica - Red de voz y datos -Resto de instalaciones Realización de pruebas de funcionamiento y puesta en servicio de las siguientes instalaciones: - Saneamiento y alcantarillado - Fontanería y A.C.S. - Riego - Ventilación - Climatización - Electricidad - Puesta a tierra - Iluminación - Telecomunicaciones - Protección contraincendios - Gas natural - Gases medicinales - Gestión Técnica - Red de voz y datos -Resto de instalaciones	Uds. 16,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 16,00
			Total Ud : 16,00 Ud				
			Importe €/Ud : 33,62 €/Ud				
			TOTAL €: 537,92 €				
11.17 12.17	Ud	Elaboración de Libro del Edificio conforme a lo especificado en metodología, incluye redacción de manual de uso y mantenimiento y revisión de documentación final de la obra. Se entregará al cliente y a la D.F. de la obra 4 copias en soporte informático y 1 en papel para su custodia y distribución. Elaboración de Libro del Edificio conforme a lo especificado en metodología, incluye redacción de manual de uso y mantenimiento y revisión de documentación final de la obra. Se entregará al cliente y a la D.F. de la obra 4 copias en soporte informático y 1 en papel para su custodia y distribución.	Uds. 1,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 1,00
			Total Ud : 1,00 Ud				
			Importe €/Ud : 387,34 €/Ud				
			TOTAL €: 387,34 €				

Capítulo Gestión de residuos

Código	Ud	Denominación	Medición				
12.1 13.01	m³	Clasificación de residuos de la construcción. Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.					
RCD Nivel II			Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial
			1,00	444,63			444,63
			Total m³ :				444,63 m³
			Importe €/m³ :				2,58 €/m³
			TOTAL €:				1.147,15 €
12.2 13.02	Ud	Transporte de residuos inertes con contenedor. Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.					
RCD Nivel II - Ladrillos, tejas y materiales cerámicos			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			31,00				31,00
			Total Ud :				31,00 Ud
			Importe €/Ud :				178,99 €/Ud
			TOTAL €:				5.548,69 €
12.3 13.03	Ud	Transporte de residuos inertes con contenedor. Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			6,00				6,00
			Total Ud :				6,00 Ud
			Importe €/Ud :				178,99 €/Ud
			TOTAL €:				1.073,94 €
12.4 13.04	Ud	Transporte de residuos inertes con contenedor. Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.					
RCD Nivel II - Madera			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			5,00				5,00

Capítulo Gestión de residuos

Código	Ud	Denominación	Medición			
			Total Ud :		5,00 Ud	
			Importe €/Ud :		178,99 €/Ud	
			TOTAL €:		894,95 €	
12.5 13.05	Ud	Transporte de residuos inertes con contenedor. Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 3,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.				
RCD Nivel II - Metales			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			5,00			Parcial 5,00
			Total Ud :		5,00 Ud	
			Importe €/Ud :		159,79 €/Ud	
			TOTAL €:		798,95 €	
12.6 13.06	Ud	Transporte de residuos inertes con contenedor. Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.				
RCD Nivel II - Plasticos			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			5,00			Parcial 5,00
			Total Ud :		5,00 Ud	
			Importe €/Ud :		144,22 €/Ud	
			TOTAL €:		721,10 €	
12.7 13.07	Ud	Transporte de residuos inertes con contenedor. Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición con contenedor de 2,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.				
RCD Nivel II - Papel y cartón			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			2,00			Parcial 2,00
			Total Ud :		2,00 Ud	
			Importe €/Ud :		144,22 €/Ud	
			TOTAL €:		288,44 €	

Capítulo Gestión de residuos

Código	Ud	Denominación	Medición				
12.8 13.08	Ud	Transporte de residuos peligrosos con contenedor. Transporte de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,0 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	Uds. 12,00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 12,00
				Total Ud :		12,00 Ud	
				Importe €/Ud :		324,39 €/Ud	
				TOTAL €:		3.892,68 €	
12.9 13.09	t	Canon de vertido por entrega de residuos inertes a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Uds. 1,00	Peso 541,12	Ancho	Alto	Parcial 541,12
RCD Nivel II - Escombros mixtos - toneladas				Total t :		541,12 t	
				Importe €/t :		6,57 €/t	
				TOTAL €:		3.555,16 €	

Total Presupuesto

Importe (€)

- ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	51.669,44 €
- CUBIERTAS	89.564,04 €
- FACHADA	251.999,73 €
- ALBAÑILERÍA	40.685,88 €
- AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	21.179,44 €
- CARPINTERÍAS EXTERIORES	253.940,76 €
- CERRAJERÍA Y REMATES	42.364,71 €
- PARTICIONES, TRASDOSADOS Y FALSOS TECHOS	62.530,23 €
- SOLADOS, REVESTIMIENTOS, PINTURAS Y ACABADOS	83.503,06 €
- SEGURIDAD Y SALUD	12.237,15 €
- CONTROL DE CALIDAD	2.943,18 €
- GESTIÓN DE RESIDUOS	17.921,06 €

TOTAL sin IVA	930.538,68 €
---------------	--------------

10%	93.053,87 €
-----	-------------

TOTAL con 10%	1.023.592,55 €
---------------	----------------