



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución modificado de
Rehabilitación Integral del Antiguo Colegio San Agustín (FASE II)
Adaptación al Código Estructural (R.D. 470/2021)

Término municipal de **Los Realejos**

Encargo: **Exmo. Ayuntamiento de Los Realejos**

Arquitecto **Damián León García**, colegiado nº 3722 del COATfe

Fecha: **Febrero, 2024**

IV - V Mediciones y Presupuesto

Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1	M ³	Demolición total de edificio con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso p.p. de apeos, sin incluir carga y transporte de escombros. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		+12.70 cubierta	1	46,090		0,960	44,246	
		+9.65 Aula 8	1	26,090		2,750	71,748	
		Cubierta aseos masculinos	1	9,440		0,980	9,251	
		+9.85 Aula 5	1	46,220		2,500	115,550	
		+6.80 Aula 7	1	55,570		2,850	158,375	
		+3.80 Aula 4, aseo femenino y cantina	1	70,660		3,840	271,334	
		sobre excavacion	1	6,380		3,840	24,499	
		+0.41 laboratorio	1	27,900		3,570	99,603	
			1	15,140		3,050	46,177	
			1	2,430		3,050	7,412	
		sobreexcavacion	1	6,240		3,050	19,032	
		Escalera fachada trasera de +6.60 a +12.70	1	5,550		2,035	11,294	
		Escalera acceso c/ La Virgen de +3.55 a +6.60	1	6,480		2,540	16,459	
							894,980	894,980
				Total m³ :	894,980	11,71 €	10.480,22 €	
1.2	Ud	Desmontaje de elementos desmontables de la edificación, por medios manuales, incluyendo puertas, ventanas, rejas, sanitarios, griferías, revestimientos laminados, mobiliario fijo y móvil, iluminación, y cualquier otro tipo de elementos y enseres del interior de la edificación, y acopio en lugar indicado por la propiedad, dejando los locales vacíos y aptos para iniciar la obra, incluso espejos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
				Total ud :	1,000	541,62 €	541,62 €	
1.3	M ²	Demolición mecánica de pavimento de piedra o piedra artificial, peldaños y plataformas, incluyendo demolición de solera de hormigón, arquetas y bases de mobiliario y elementos de servicio urbano, realizado con minipala con martillo rompedor, con p.p. de selección de material para posterior utilización incluso limpieza y acopio de material seleccionado en obra y de escombros a pie de obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		01. Zaguán	1	14,540			14,540	
		02. Despacho / Oficina	1	21,100			21,100	
		03. Sala Múltiple 1	1	19,700			19,700	
		04. Sala Múltiple 2	1	26,800			26,800	
		05. Galería	1	24,840			24,840	
		cuarto junto a sala múltiple 2	1	9,510			9,510	
		06. Taquillas / Office + 07. Aseos	1	27,040			27,040	
		Acceso	1	12,250			12,250	
							155,780	155,780
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DEMOLICION DE PAVIMENTO SOBRE PAVIMENTO DE MADERA						
		12. Aula de Música y Movimiento	1	11,040			11,040	
		Pasillo junto archivo +6.93	1	3,860			3,860	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				14,900	14,900
				170,680	170,680
		Total m² :	170,680	8,89 €	1.517,35 €

1.4 M² Desmontaje de planchas onduladas de fibrocemento colocadas en cubierta, incluido p.p. de solapes. En el caso de la necesidad de corte la operación se realizara aplicando a la superficie agua con sulfatante para evitar el posible desprendimiento de la fibra, realizada toda la operación con personal cualificado cumpliendo con toda la normativa de seguridad vigente. Incluyendo material de planchas de cubierta despiezada por los alrededores. El material será paletizado y encapsulado debidamente encintado y etiquetado, con certificado de montaje y plan de trabajo. Incluso demolición manual de elementos de albañilería (chimeneas, ventilaciones, etc...), separando el material de amianto. Ejecutado según prescripciones de la normativa vigente. Incluso p.p. de redacción de Plan de Trabajo por empresa gestora inscrita en el RERA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera	1	7,890			7,890	
Laboratorio	1	27,900			27,900	
deducir fibra traslucida	-5	2,000	1,000		-10,000	
Aula 5	1	49,220			49,220	
deducir fibra traslucida	-1	2,000	1,000		-2,000	
					73,010	73,010
		Total m² :	73,010	13,85 €		1.011,19 €

1.5 Ud Muestreo de contaminante químico en el ambiente de trabajo, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud :	1,000	562,16 €		562,16 €

1.6 Ud Ensayo de contenido de amianto en placa de fibrocemento, incluso traslado de muestra a laboratorio en Península, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud :	1,000	648,68 €		648,68 €

1.7 Ud Instalación, puesta en servicio y desmontaje de unidad de descontaminación en obra. De acuerdo a normativa vigente

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud :	1,000	339,35 €		339,35 €

1.8 M² Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.9	M²	Demolición cielo raso de cañizo.			(Continuación...)			
03. Sala Múltiple 1	1		19,280	19,280				
04. Sala Múltiple 2	1		25,630	25,630				
05. Galería	1		29,490	29,490				
rellano escalera (antiguo ditribuidor 2)	1		13,820	13,820				
12. Aula de Música y Movimiento	1		30,940	30,940				
14. Espacio de Descanso	1		10,270	10,270				
				150,160	150,160			
		Total m² :	150,160	3,36 €	504,54 €			
1.10	M²	Demolición de solado y rodapié, con recuperación, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
01. Zaguán	1		1	14,540			14,540	
05. Galería	1		1	24,840			24,840	
							39,380	39,380
		Total m² :		39,380			10,06 €	396,16 €
1.11	M³	Demolición de elementos de mampostería y hormigón en masa, muros, escaleras, muebles de mampostería, ejecutado con medios mecánicos y martillo rompedor, incluso acopio de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares y de seguridad. Medido volumen inicial.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
acceso por c/ la Virgen	1		1	4,720	0,560	3,750	9,912	
	1		1	2,830	0,440	4,050	5,043	
	1		1	1,820	0,220	4,050	1,622	
							16,577	16,577
		Total m³ :		16,577			10,87 €	180,19 €
1.12	M³	Demolición de muro muro mampostería y de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pié de obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
paso entre salas multiples 1 y 2	1		1	1,790	0,500	2,300	2,059	
galería	1		1	3,180	0,520	3,400	5,622	
mueble secretaria	1		1	4,100	0,250	1,000	1,025	
hueco de paso entre office y galería	1		1	1,690	0,270	2,300	1,049	
jambas	1		1	0,300	0,810	2,000	0,486	
	1		1	0,970	0,810	0,200	0,157	
	1		1	0,810	0,300	2,100	0,510	
	1		1	5,230	0,100	2,100	1,098	
	3		3	0,610	0,300	2,100	1,153	
							13,159	13,159
		Total m³ :		13,159			94,99 €	1.249,97 €
1.13	Ud	Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Planta baja	5	5,000	
		Planta primera	3	3,000	
				8,000	8,000
		Total ud :	8,000	11,87 €	94,96 €

1.14 M Desmontaje de colector suspendido de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, acopio del material a pie de carga, p.p. de medios auxiliares y de seguridad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bajante patio	1			9,000	9,000	
					9,000	9,000
		Total m :	9,000	2,68 €		24,12 €

Parcial nº 1 DEMOLICIONES : 18.484,42 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		excavacion de +0.00 a -3.35 en cto. maquinas	1	2,110		3,350	7,069	
			1	7,590		3,350	25,427	
			1	23,360		3,350	78,256	
							110,752	110,752
		Total m³ :		110,752		17,58 €		1.947,02 €
2.2	M³	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	14,150		7,550	106,833	
			1	2,110		2,960	6,246	
			1	7,590		6,600	50,094	
			1	23,360		3,550	82,928	
			1	40,860		3,910	159,763	
			1	45,890		0,860	39,465	
		foso ascensor	1	2,400	2,550	1,000	6,120	
							451,449	451,449
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		01. Zaguán	1	14,540		0,200	2,908	
		02. Despacho / Oficina	1	21,100		0,200	4,220	
		03. Sala Múltiple 1	1	19,700		0,200	3,940	
		paso entre sala multiple 1 y 2	1	0,900		0,200	0,180	
		04. Sala Múltiple 2	1	26,800		0,200	5,360	
		05. Galeria	1	24,840		0,200	4,968	
		cuarto junto a sala miultiple 2	1	9,510		0,200	1,902	
		06. Taquillas / Office	1	15,140		0,200	3,028	
		07. Aseos	1	13,190		0,200	2,638	
		08. Patio + 10. Vestibulo Ascensor	1	55,580		0,200	11,116	
							40,260	40,260
							491,709	491,709
		Total m³ :		491,709		4,59 €		2.256,94 €
2.3	M2	Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	133,940			133,940	
							133,940	133,940
		Total m2 :		133,940		4,61 €		617,46 €
2.4	M³	Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 8-16 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		0. Cuarto de Instalaciones	1	24,370		0,150	3,656	
		01. Zaguán	1	14,540		0,150	2,181	
		02. Despacho / Oficina	1	21,100		0,150	3,165	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.4	M³	Relleno, extendido a mano y compactado de Encachado 8-16 mm			(Continuación...)			
		03. Sala Múltiple 1	1	19,700	0,150 2,955			
		paso entre sala multiple 1 y 2	1	0,900	0,150 0,135			
		04. Sala Múltiple 2	1	26,800	0,150 4,020			
		05. Galería	1	24,840	0,150 3,726			
		cuarto junto a sala miultiple 2	1	9,510	0,150 1,427			
		descansillo sobre cuarto junto a sala multiple 2	1	9,960	0,150 1,494			
		06. Taquillas / Office	1	15,140	0,150 2,271			
		07. Aseos	1	13,190	0,150 1,979			
		08. Patio	1	55,580	0,150 8,337			
		09. Sala de Ensayo Principal+ 10. Vestibulo Ascensor	1	90,330	0,150 13,550			
					48,896 48,896			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	57,960		0,300	17,388	
		deducir vigas centradoras	-1	2,790		0,100	-0,279	
			-1	4,050		0,100	-0,405	
			-1	6,020		0,100	-0,602	
							16,102	16,102
							64,998	64,998
				Total m³ :	64,998		34,19 €	2.222,28 €
2.5	M³	Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 32-63 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	57,960		0,300	17,388	
		deducir vigas centradoras	-1	2,790		0,300	-0,837	
			-1	4,050		0,300	-1,215	
			-1	6,020		0,300	-1,806	
		M1 sotano	1	5,150	1,000	3,250	16,738	
							30,268	30,268
				Total m³ :	30,268		38,96 €	1.179,24 €
2.6	M³	Relleno de zahorra artificial, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	160,800		0,200	32,160	
							32,160	32,160
				Total m³ :	32,160		30,21 €	971,55 €
Parcial nº 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA :								9.194,49 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	Ud	Preparación e implantación, transporte, montaje y desmontaje de equipos de perforación e inyección de micropilotes, hasta pie de tajo						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total ud :			2,000	3.223,53 €	6.447,06 €
3.2	MI	Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm ² límite elástico) de dimensiones D114,3x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 50 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MP.1 Lindero lateral	17	10,000			170,000	
		MP.1 trasera	37	10,000			370,000	
		MP.1 calle	17	9,500			161,500	
		MP.1 casa catalogada	13	9,200			119,600	
							821,100	821,100
			Total ml :			821,100	169,15 €	138.889,07 €
3.3	MI	Micropilote de 200 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm ² límite elástico) de dimensiones D127x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 60 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MP.2 trasera	15	13,000			195,000	
							195,000	195,000
			Total ml :			195,000	176,89 €	34.493,55 €
3.4	Tm	Cemento inyectado en exceso para micropilotes y anclajes, con Cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de equipo de inyección, p.p de agua y pequeño material. Medido el peso de cemento en seco						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Prevision	879	0,035		0,100	3,077	
			225	0,035		0,100	0,788	
							3,865	3,865
			Total Tm :			3,865	332,53 €	1.285,23 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.5	MI	Anclaje provisional de muro pantalla al terreno, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior, con una inclinación de 15° respecto al plano horizontal, hasta 15 m de longitud, formado por 3 cables compuestos de cordones trenzados de acero, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 (hasta 30 kg/ml), dosificada en peso; incluso p.p. de acelerante de fraguado en caso necesario, fijación de los cables a las cabezas de los anclajes, tesado de los mismos, sellado de la perforación, puesta en servicio y posterior destesado (una vez ejecutado muro).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Forjado 1	8	15,000			120,000	
		Forjado Sala MAquinas	4	15,000			60,000	
							180,000	180,000
		Total ml :		180,000			91,99 €	16.558,20 €
3.6	Ud	cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, formada por placa de apoyo y cuñas de acero, según detalle de proyecto						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Forjado 1	8				8,000	
		Forjado Sala MAquinas	4				4,000	
							12,000	12,000
		Total ud :		12,000			284,98 €	3.419,76 €
3.7	Kg	Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en elementos provisionales estructurales, con perfiles laminados en caliente, con p.p. de pletinas, cartelas, refuerzos y conectores a armaduras, incluso corte, soldadura por personal especializado, incluso montaje,						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		UPN-300 coronacion	2	5,590		46,200	516,516	
			2	18,140		46,200	1.676,136	
			2	6,260		46,200	578,424	
		Forjado 1	1	5,590		46,200	258,258	
			1	18,140		46,200	838,068	
		Forjado Sala MAquinas	1	5,300		46,200	244,860	
			1	6,260		46,200	289,212	
		pletinas 150x150x15 mm	70	0,150	0,150	118,000	185,850	
							4.587,324	4.587,324
		Total kg :		4.587,324			4,23 €	19.404,38 €
Parcial nº 3 ESTABILIZACIÓN DE TALUDES :							220.497,25 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 CIMIENTOS Y CONTENCIÓNES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	M³	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Losa de cimentación -2.60	1	29,690			29,690	
		Losa de foso de ascensor -0.90	1	6,150			6,150	
		P10	1	2,750	2,750		7,563	
		P11	1	1,850	1,850		3,423	
		Muro Tipo A	1	7,290			7,290	
		Muro Tipo B	1	4,660			4,660	
		Muro tipo D	1	20,440			20,440	
		C.2.1 [P10 - P11]	1	6,220	0,400		2,488	
		C.2.1 [P10 - P8]	1	2,490	0,400		0,996	
		C.2.1 [P11 - Muro D]	1	4,120	0,400		1,648	
							84,348	84,348
		Total m³ :		84,348			173,61 €	14.643,66 €
4.2	M³	Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/XS1 armado con 45 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		zap 6	1	2,650	2,650	0,600	4,214	
		zap 7	1	2,500	2,500	0,600	3,750	
							7,964	7,964
		Total m³ :		7,964			354,35 €	2.822,04 €
4.3	M³	Hormigón armado en zapatas continuas, HA-30/B/20/XS1, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro Tipo A	1	7,290		0,650	4,739	
		Muro Tipo B	1	4,660		0,650	3,029	
		Muro tipo D	1	20,440		0,650	13,286	
							21,054	21,054
		Total m³ :		21,054			319,55 €	6.727,81 €
4.4	M³	Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado con 85 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	6,020	0,400	0,400	0,963	
			1	2,790	0,400	0,400	0,446	
			1	4,050	0,400	0,400	0,648	
							2,057	2,057
		Total m³ :		2,057			458,56 €	943,26 €
4.5	M³	Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado 70 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.						

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 CIMIENTOS Y CONTENCIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio		Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		Ascensor	1	5,740		0,300	1,722	
		Sotano	1	29,150		0,650	18,948	
							20,670	20,670
		Total m³ :		20,670		335,65 €		6.937,89 €

4.6 M³ Hormigón armado en muros de contención, HA-30/F/20/XS1, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro tipo A	1	3,970	0,300	3,450	4,109	
Muro tipo B	1	2,960	0,300	3,450	3,064	
Muro tipo C	1	4,500	0,300	7,150	9,653	
Muro tipo D	1	10,590	0,300	6,300	20,015	
Muro tipo E	1	5,170	0,300	8,550	13,261	
Muro tipo F	1	5,920	0,300	5,400	9,590	
Muro tipo G	1	10,050	0,300	2,300	6,935	
Muro de foso	1	4,250	0,250	0,850	0,903	
					67,530	67,530
		Total m³ :	67,530		561,72 €	37.932,95 €

4.7 M² Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
09. Sala de Ensayo Principal	1	69,020			69,020	
					69,020	69,020
		Total m² :	69,020		35,28 €	2.435,03 €

4.8 M² Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
0. Cuarto de Instalaciones	1	24,370			24,370	
01. Zaguán	1	14,540			14,540	
02. Despacho / Oficina	1	21,100			21,100	
03. Sala Múltiple 1	1	19,700			19,700	
paso entre sala multiple 1 y 2	1	0,900			0,900	
04. Sala Múltiple 2	1	26,800			26,800	
05. Galería	1	24,840			24,840	
cuarto junto a sala miultiple 2	1	9,510			9,510	
06. Taquillas / Office	1	15,140			15,140	
07. Aseos	1	13,190			13,190	
08. Patio + 10. Vestíbulo Ascensor	1	55,580			55,580	
15. Acceso	1	13,910			13,910	
					239,580	239,580
		Total m² :	239,580		29,28 €	7.014,90 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 CIMIENTOS Y CONTENCIÓNES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.9	Ud	Arqueta de captación de Radón, de dimensiones interiores 1,20x0,90x0,90 m, con paredes de fábrica ladrillo cerámico perforado para la captación , y solera de hormigón HA-25 de 10 cm, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, con tapa de hormigón de 3 cms de espesor, incluso conexión de la arqueta con tubo de pvc de 125 cm sellado con masilla elástica hasta cubierta, sombrerete de extracción colocado en cabeza de tubo en cubierta, totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000		910,46 €	910,46 €
4.10	M2	Impermeabilización y protección al gas radón de losa de cimentación, adherida monocapa, sistema DANOSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo CURIDAN, lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS y con armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, POLYDAN RADON 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete y capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT PY 500, con resistencia CBR a punzonamiento 1.800 N, listo para ejecutar losa de cimentación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Igual medición soleras	1	69,020			69,020	
			1	239,580			239,580	
							308,600	308,600
			Total m2 :		308,600		17,28 €	5.332,61 €
Parcial nº 4 CIMIENTOS Y CONTENCIÓNES :							85.700,61 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 ESTRUCTURAS

Nº Ud Descripción Medición Precio Importe

5.1 M³ Hormigón armado en pilares, HA-30/F/20/XS1, armado con 285 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P8 (+0.00)	1	0,250	0,250	3,200	0,200	
P10 (+0.00)	1	0,300	0,350	2,700	0,284	
P11 (+0.00)	1	0,300	0,350	2,700	0,284	
P12 (+0.00)	1	0,400	0,300	3,000	0,360	
P8 (+3.40)	1	0,250	0,250	3,100	0,194	
P9 (+3.40)	1	0,300	0,300	3,100	0,279	
P13 (+3.40)	1	0,250	0,250	3,100	0,194	
P10 (+3.40)	1	0,300	0,300	2,850	0,257	
P11 (+3.40)	1	0,300	0,350	2,850	0,299	
PA3 (+3.40)	1	0,250	0,250	2,950	0,184	
PA4 (+3.40)	1	0,250	0,250	2,700	0,169	
P1 (+6.75)	1	0,300	0,300	2,850	0,257	
P2 (+6.75)	1	0,250	0,250	2,850	0,178	
P3 (+6.75)	1	0,400	0,250	2,850	0,285	
P4 (+6.75)	1	0,250	0,250	2,850	0,178	
P5 (+6.75)	1	0,250	0,250	2,850	0,178	
P6 (+6.75)	1	0,250	0,250	1,700	0,106	
P7 (+6.75)	1	0,300	0,400	3,000	0,360	
P8 (+6.75)	1	0,250	0,250	3,000	0,188	
P9 (+6.75)	1	0,300	0,300	3,000	0,270	
P10 (+6.75)	1	0,300	0,300	2,050	0,185	
P11 (+6.75)	1	0,300	0,300	2,050	0,185	
P13 (+6.75)	1	0,250	0,250	1,450	0,091	
PA3 (+6.75)	1	0,250	0,250	2,350	0,147	
P1 (+10.00)	1	0,300	0,300	3,400	0,306	
P2 (+10.00)	1	0,250	0,250	3,400	0,213	
P3 (+10.00)	1	0,400	0,250	3,400	0,340	
P4 (+10.00)	1	0,250	0,250	3,000	0,188	
P5 (+10.00)	1	0,250	0,250	2,800	0,175	
P7 (+10.00)	1	0,300	0,400	3,400	0,408	
P8 (+10.00)	1	0,250	0,250	3,400	0,213	
P9 (+10.00)	1	0,300	0,300	2,500	0,225	
PA3 (+10.00)	1	0,250	0,250	2,500	0,156	
					7,536	7,536
		Total m³ :	7,536	1.131,12 €		8.524,12 €

5.2 M³ Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 110 kg/m³ acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
+3.40 - Pórtico 1 - 1	1	11,060	0,350	0,950	3,677	
+3.40 - Pórtico 1 - 2	1	1,320	0,350	0,750	0,347	
+3.40 - Pórtico 8	1	5,140	0,300	0,400	0,617	
+3.40 - Pórtico 13	1	6,470	0,400	0,600	1,553	
+3.40 - Pórtico 15	1	6,520	0,300	0,600	1,174	
+3.40 - Pórtico 17	1	5,180	0,350	0,600	1,088	
+6.75 - Pórtico 1	1	11,480	0,300	0,600	2,066	
+6.75 - Pórtico 16	1	3,110	0,300	0,650	0,606	
+6.75 - Pórtico 17	1	3,480	0,300	0,250	0,261	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.2	M³	Horm. arm viga colg. HA-30/F/20/XS1, 110kg/m³ B500SD			(Continuación...)
		Viga inclinada +6.75 (PA4) - +10.00 (P13)	1	3,600	0,300 0,250 0,270
		+10.00 - Pórtico 1	1	11,330	0,300 0,900 3,059
		+10.00 - Pórtico 5	1	7,070	0,300 0,500 1,061
		+10.00 - Pórtico 7	1	13,440	0,300 0,400 1,613
		+10.00 - Pórtico 9 - 3(P7-P1)	1	2,230	0,300 0,250 0,167
		+10.00 - Pórtico 15	1	4,810	0,300 0,900 1,299
		+13.85 - Pórtico 1	1	7,050	0,300 0,550 1,163
		+13.85 - Pórtico 2	1	7,420	0,300 0,550 1,224
					21,245 21,245
		Total m³ :	21,245	599,93 €	12.745,51 €

5.3	M³	Hormigón armado en losas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nivel -0.05	1	27,490		0,250	6,873	
		Nivel +3.40	1	91,900		0,250	22,975	
		Nivel +6.75	1	78,600		0,250	19,650	
		Nivel +10.00	1	61,770		0,250	15,443	
		Nivel +13.85	1	14,000		0,250	3,500	
							68,441	68,441
		Total m³ :	68,441	575,23 €	39.369,32 €			

5.4	M³	Hormigón armado en losas inclinadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nivel +10.00	1	16,200		0,250	4,050	
		Nivel +13.85	1	55,250		0,250	13,813	
							17,863	17,863
		Total m³ :	17,863	680,29 €	12.152,02 €			

5.5	M³	Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 90 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escalera 1	1	5,100	0,800	0,180	0,734	
		Escalera 2	1	3,400	1,150	0,200	0,782	
			1	2,900	1,350	0,200	0,783	
			1	3,200	1,000	0,200	0,640	
							2,939	2,939
		Total m³ :	2,939	606,59 €	1.782,77 €			

5.6	M³	Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 75kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-----	----	---	------	-------	-------	------	---------	----------

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
	Escalera 3		1	6,750	1,000	0,250
						<u>1,688</u>
						1,688
			Total m³ :	1,688	572,38 €	966,18 €

5.7 Kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PA2 HEB-120 (+3.40)	1	3,350	26,700		89,445	
PA2 HEB-120 (+6.75)	1	3,250	26,700		<u>86,775</u>	
					176,220	176,220
		Total kg :	176,220	4,81 €	847,62 €	

5.8 Kg Acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles huecos conformados en frío (rectangulares: CFRHS o circulares: CFCHS), incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P12 CHS 159,0x4,0 (+3.40)	1	3,100	15,300		47,430	
PA1 CHS 125,0x6,0 (+3.40)	1	3,100	17,600		54,560	
PA1 CHS 125,0x6,0(+6.75)	1	3,000	17,600		52,800	
PA1 CHS 125,0x6,0(+10.00)	1	3,100	17,600		<u>54,560</u>	
					209,350	209,350
		Total kg :	209,350	5,63 €	1.178,64 €	

5.9 Ud Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 50 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Arranque P12, PA1 y PA2	3				3,000	
Cabeza de pilares P12 y PA1	2				<u>2,000</u>	
					5,000	5,000
		Total ud :	5,000	39,09 €	195,45 €	

5.10 Ud 2 Placas de anclaje para continuidad de pilar metálico realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 30 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Placa doble en forjado intermedio PA1	2				<u>2,000</u>	
					2,000	2,000
		Total ud :	2,000	71,55 €	143,10 €	

5.11 Ud Cruceta metálica de punzonamiento para pilares metálicos Acero S 275 JR laminado caliente, formado por 4 ramas IPE140 de 75cm de longitud y placa de anclaje, con espiral corrugado de 6mm de diámetro, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PA2	2				<u>2,000</u>	
					2,000	2,000

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ud :			2,000	129,70 €	259,40 €

5.12 MI Refuerzo de vigas de madera con perfil conformado de Acero S 275 JR laminado caliente, con medio perfil conformado a partir de IPN-240, perforado con taladros c/10 cm, incluso corte de viga de madera en eje longitudinal dejando ranura e=7 mm de 120 mm de profundidad, fijación con tornillos de acero inox en alas del perfil, incluso corte, soldadura por personal especializado, resina SIKA AnchorFix-1 para pegado de perfil a viga de madera, montaje, dos manos de imprimación antioxidante para Categoría de corrosión C4 con pintura rica en cinc C-Pox Primer ZN650 de Cin o equivalente, con un espesor mínimo de película seca de 50 micras por mano, incluso p.p. de repaso de imprimación en cordones de soldaduras. Ejecutado según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TECHO P. ALTA						
ala lateral	17	3,910			66,470	
galería principal	21	3,220			67,620	
galería lateral	11	1,200			13,200	
					<u>147,290</u>	147,290
TECHO. P. BAJA						
aseos	13	3,650			47,450	
galería principal	3	3,190			9,570	
	10	3,190			31,900	
galería lateral	11	1,350			14,850	
					<u>103,770</u>	103,770
					<u>251,060</u>	251,060
Total ml :			251,060	55,26 €		13.873,58 €

Parcial nº 5 ESTRUCTURAS : **92.037,71 €**

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 6 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M2	Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		cota 6.95						
		fachada trasera	2	96,440			192,880	
		deducir huecos	-2	1,780			-3,560	
			-2	5,780		0,600	-6,936	
							182,384	182,384
		Total m2 :		182,384		29,43 €		5.367,56 €
6.2	M2	Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado (25x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, replanteo, aplomado y nivelado, grapas metálicas de anclaje a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		09. Sala de Ensayo Principal	1	6,340		3,040	19,274	
		cota +3.60						
		fachada patio	1	11,200		2,500	28,000	
		O.N_V 01	-1		2,000	1,000	-2,000	
			-1		1,850	1,000	-1,850	
			-1		1,860	2,500	-4,650	
			-1		2,030	2,500	-5,075	
		cota 6.95						
		fachada patio	1	11,200		2,100	23,520	
		O.N_V 04	-1		4,020	1,000	-4,020	
			-1		3,860	1,000	-3,860	
		medianera	1	6,590		3,000	19,770	
		c/ La Virgen	1	3,780		3,810	14,402	
		Acceso pared caja escalera	1	5,150		5,650	29,098	
		O.N_V 05	-1	4,450			-4,450	
		lateral Aula de Ensayo 1	1	4,250		3,000	12,750	
		...	1	5,000		3,000	15,000	
		cota +10.20						
		fachada patio	1	2,630			2,630	
		medianera	1	5,590		3,600	20,124	
		terrazza	1	2,950		3,170	9,352	
			1	2,530		3,020	7,641	
		ascensor						
		+0.15	1	2,200		3,200	7,040	
		+3.60	1	2,000		3,100	6,200	
			1	2,200		3,100	6,820	
		+6.95	1	2,000		3,000	6,000	
			1	2,200		3,000	6,600	
		+10.20	1	2,000		3,600	7,200	
			1	2,200		3,600	7,920	
		deducir puertas	-4		1,200	2,300	-11,040	
							212,396	212,396
		Total m2 :		212,396		44,96 €		9.549,32 €
6.3	M	Correa de hormigón armado de 25x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.						

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 6 ALBAÑILERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.6	M	Dintel horm armado 20x25 HA-25/P/16/X0 4D12			(Continuación...)
			1	1,940	1,940
					11,410
			Total m :	11,410	55,70 €
					635,54 €

Nº	M	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6.7	M	Dintel de hormigón armado de 20x30 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.						
		hueco fachada trasera	1	2,400			2,400	
		O.N_V 06	1	5,600			5,600	
							8,000	8,000
								456,40 €

Parcial nº 6 ALBAÑILERÍA : 21.082,05 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.1	M ²	Lámina separadora de Film de polietileno de baja densidad (LDPE), VApor Flag 0,30 de Danosa, color negro de 300 gr/m ² y 0,3 mm de espesor s/UNE 53328. Colocada, incluso p.p. de solapes						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		01. Zaguán	1	14,540			14,540	
		02. Despacho / Oficina	1	21,100			21,100	
		03. Sala Múltiple 1	1	19,700			19,700	
		paso entre sala multiple 1 y 2	1	0,900			0,900	
		04. Sala Múltiple 2	1	26,800			26,800	
		05. Galería	1	24,840			24,840	
		cuarto junto a sala miultiple 2	1	9,510			9,510	
		06. Taquillas / Office	1	15,140			15,140	
		07. Aseos	1	13,190			13,190	
		08. Patio + 10. Vestibulo Ascensor	1	55,580			55,580	
		09. Sala de Ensayo Principal	1	90,330			90,330	
		15. Acceso	1	13,910			13,910	
							305,540	305,540
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TARIMA REHABILITADO						
		descansillo sobre cuarto junto a sala miultiple 2	1	9,960			9,960	
		11. Sala Múltiple 3	1	87,080			87,080	
		12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720			31,720	
		Salida a 15. Acceso	1	0,880			0,880	
		13. Galería Superior	1	22,560			22,560	
		14. Espacio de Descanso	1	11,940			11,940	
		20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780			31,780	
							195,920	195,920
							501,460	501,460
		Total m² :			501,460		3,50 €	1.755,11 €
7.2	Kg	Suministro y preparación (kg de aditivo por m ³ de hormigón) de aditivo cristalizante para hormigón impermeable, PENETRON Admix o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,4 mm, para aplicación en en piscinas, depósitos de agua, cimentaciones, muros, forjados, etc., i/vertido.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		zap. aisladas	1	7,964		3,300	26,281	
		zap. continuas	1	17,561		3,300	57,951	
		riostros	1	2,057		3,300	6,788	
		losas	1	20,670		3,300	68,211	
		pantalla mixta	1	56,114		3,300	185,176	
		muros	1	12,797		3,300	42,230	
			1	5,120		3,300	16,896	
		soleras	1	48,647		3,300	160,535	
							564,068	564,068
		Total kg :			564,068		10,67 €	6.018,61 €
7.3	MI	Sellado de juntas de construcción horizontales o verticales en forjados, en unión de muros-soleras, en muros, etc, con perfil hidroexpansivo acrílico (no bentonítico) para sellado de juntas tipo SIKASWELL A2010 o equivalente, fijado al soporte con masilla expansiva al contacto con el agua SIKASWELL S-2, colocada antes del hormigonado, incluso formación de cajeadado en hormigón para su alojamiento, s/instrucciones de la casa suministradora. Instalación a realizar por empresa homologada por SIKA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
M1 sotano	1		4,500		4,500
	1			2,600	2,600
Lindero edificación	1		3,990		3,990
	1			6,650	6,650
ascensor	1		2,000		2,000
	1		2,200		2,200
M1 sotano	1		5,150		5,150
	1			2,600	2,600
PANTALLA MIXTA					
Trasera	1		17,930		17,930
	3			6,650	19,950
Trasera-sotano	1		5,190		5,190
	1			2,600	2,600
trasera-ascensor	1		2,120		2,120
Lateral lindero	1		5,500		5,500
	1			6,650	6,650
Lateral lindero-ascensor	1		2,540		2,540
Lateral calle	1		6,250		6,250
	1			6,760	6,760
				105,180	105,180
Total ml :			105,180	22,58 €	2.374,96 €

7.4 M² Tratamiento sellador en zonas húmedas para tabiquería Fermacell, compuesto por imprimación UZIN-CODEX Fliesengrund, 2 manos sellador bicomponente UZIN-CODEX HS 600, y banda selladora UZIN/CODEX Dichtband de 120 mm de ancho en rollo. El suministro incluye por metro cuadrado 0,15 kg de imprimación, 1,11 ml de banda selladora CODEX Dichtband y 1,58 kg de impermeabilización UZIN/CODEX en color beige (0,79kg) y verde (0,79kg). Totalmente montado y terminado para la colocación de cerámica con un cemento cola flexible de la calidad C2 (no incluido en el precio unitario).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
07. Aseos						
pavimento	1	6,260			6,260	
	1	2,930			2,930	
	1	3,050			3,050	
techos	1	5,650			5,650	
	1	2,820			2,820	
	1	2,940			2,940	
paredes	1	3,250		2,920	9,490	
	2	2,040		2,920	11,914	
zocalos	1	5,650		0,200	1,130	
	1	1,990		0,200	0,398	
	1	2,100		0,200	0,420	
06. Office paredes	1	2,000		3,420	6,840	
					53,842	53,842
Total m² :			53,842	28,63 €	1.541,50 €	

7.5 M² Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster, ROOFTEX V-300. Peso (ISO 9864) de 300 gr/m². Espesor (ASTM D 1777) 2,6 mm. Resistencia a perforación (DIN 54307) 2.800 N. Resistencia al punzonamiento estático con lámina impermeabilizante (UNE104416) > 400 Kg. Resistencia a la difusión del vapor de agua (EN 1931) 15. Conductividad térmica (DIN 52612) 0,05 W/m²K. En conformidad con el CTE. Colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubiertas inclinadas	2	10,430			20,860	
	2	11,940			23,880	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.5	M ²	Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster			(Continuación...)			
			2	15,170	30,340			
			2	11,030	22,060			
			2	9,720	19,440			
		coronacion cubierta +14.25	2	14,800	29,600			
			-2	9,180	-18,360			
		caja escalera	2	7,640	15,280			
			2	9,280	18,560			
			2	2,900	0,200 1,160			
		terrazza +10.18	2	3,530	7,060			
		canales	2	30,190	0,300 18,114			
			2	3,700	0,300 2,220			
					190,214 190,214			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		19. Terraza	2	54,980			109,960	
			2	52,370		0,200	20,948	
		Terraza a +10,18	2	20,020			40,040	
			2	20,680		0,200	8,272	
		cubierta +14.25	2	9,180			18,360	
			2	13,720		0,250	6,860	
							204,440	204,440
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SOLERAS						
		01. Zaguán	2	14,540			29,080	
		02. Despacho / Oficina	2	21,100			42,200	
		03. Sala Múltiple 1	2	19,700			39,400	
		paso entre sala multiple 1 y 2	2	0,900			1,800	
		04. Sala Múltiple 2	2	26,800			53,600	
		05. Galeria	2	24,840			49,680	
		cuarto junto a sala multiple 2	2	9,510			19,020	
		06. Taquillas / Office	2	15,140			30,280	
		07. Aseos	2	13,190			26,380	
		08. Patio + 10. Vestibulo Ascensor	2	55,580			111,160	
		09. Sala de Ensayo Principal	2	90,330			180,660	
		15. Acceso	2	13,910			27,820	
							611,080	611,080
							1.005,734	1.005,734
				Total m² :	1.005,734		3,14 €	3.158,00 €

7.6 M² Impermeabilización para protección pesada, realizada con una lámina de PVC de 1,2 mm, armada con malla de fibra de vidrio, con estabilizadores frente a rayos U.V. (intemperie), bicapa, adherida a petos, cazoletas y puntos singulares con adhesivo para PVC y soldando los solapes con aire caliente, tipo ALKORPLAN "L" (35177), incluso solapes y p.p. de formación de contornos a 15 cm de altura sobre pavimento o terminación (medida superficie en planta). Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubiertas inclinadas	1	10,430			10,430	
	1	11,940			11,940	
	1	15,170			15,170	
	1	11,030			11,030	
	1	9,720			9,720	
coronacion cubierta +14.25	1	14,800			14,800	
	-1	9,180			-9,180	
caja escalera	1	7,640			7,640	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				45,865	45,865
Total m² :			45,865	13,99 €	641,65 €

7.12 M² Impermeabilización realizada con láminas de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), Hidrostan 120 de Cidac o equivalente, de 1,2 mm de espesor, con marcado CE según UNE-EN 13361, solapadas entre sí con adhesivo AC 221, de caucho sintético modificado con resinas especiales, incluyendo entre el solape de las láminas una cinta virgen de caucho no vulcanizado y sellado de las uniones con masilla de caucho, adherida en toda la superficie con el adhesivo AC 221, incluso realización de encuentro con petos, cazoletas y puntos singulares, instalada según instrucciones de la casa suministradora. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M1 sotano	1	5,150		3,250	16,738	
Lindero edificación	1	3,990		7,300	29,127	
				45,865	45,865	
Total m² :			45,865	30,43 €	1.395,67 €	

Parcial nº 7 IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS : 28.908,14 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 AISLAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
8.1	M ²	Aislamiento acústico sobre forjado, formado por: panel de lana de roca de densidad 100 Kg/m ³ y 3 cm. de espesor ROCDAN 233/30 de Danosa, totalmente instalado; lámina acústica de polietileno reticulado de célula cerrada, de 10 mm. de espesor IMPACTODAN 10 de Danosa, instalado con CINTA DE SOLAPE y DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		09. Sala de Ensayo Principal	1	85,680			85,680	
		17. Cubículo de Ensayo 1	1	10,010			10,010	
		18. Cubiculo de Ensayo 2	1	15,630			15,630	
		21. Aula de Ensayo 1	1	15,760			15,760	
		22. Aula de Ensayo 2	1	21,940			21,940	
							149,020	149,020
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		descansillo sobre cuarto junto a sala múltiple 2	1	9,960			9,960	
		11. Sala Múltiple 3	1	87,080			87,080	
		12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720			31,720	
		Salida a 15. Acceso	1	0,880			0,880	
		13. Galería Superior	1	22,560			22,560	
		14. Espacio de Descanso	1	11,940			11,940	
		20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780			31,780	
							195,920	195,920
							344,940	344,940
								Total m² :
					344,940		26,02 €	8.975,34 €
8.2	M ²	Aislamiento acústico de forjados, contra ruidos de impacto, colocado bajo pavimento, realizado con lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 10 mm de espesor, tipo IMPACTODAN 10 de Danosa o equivalente, de aislamiento a ruido de impacto 25 ALw(dB) según UNE-EN ISO 140-8:1998), con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pavimento de parquet industrial						
		16. Galería / Distribuidor	1	41,460			41,460	
		23. Distribuidor	1	19,620			19,620	
		24_Vestibulo	1	6,040			6,040	
		25_Aula Lenguaje Musical	1	26,700			26,700	
							93,820	93,820
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ESCALERAS						
		arranque escalera +3.60	1	0,620			0,620	
		de +3,60 a +6,95	1	3,528			3,528	
			1	4,600			4,600	
			1	2,060			2,060	
		de +6,95 a +10,18	1	3,230			3,230	
			1	1,000			1,000	
			1	1,470			1,470	
							16,508	16,508
							110,328	110,328
								Total m² :
					110,328		15,00 €	1.654,92 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 AISLAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
8.3	M ²	Aislamiento térmico y acústico colocado en trasdosados, tarimas y falsos techos, formado por panel semirrígido de lana de roca de 70 kg/m ³ Alpharock-E 225 o similar, cortado en tiras y colocado entre rastreles. Colocado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FALSOS TECHOS								
07. Aseos								
	1			5,650			5,650	
	1			2,820			2,820	
	1			2,940			2,940	
09. Sala de Ensayo Principal								
	1			84,090			84,090	
Escalera de +3,60 a +6,95								
	1			11,940			11,940	
16. Galería / Distribuidor								
	1			26,270			26,270	
Patinillos junto cubículos ensayo								
	1			5,290			5,290	
	1			4,640			4,640	
23. Distribuidor								
	1			13,750			13,750	
Descansillo a +10,18								
	1			15,520			15,520	
Terraza a +10,18								
	1			26,700			26,700	
							<u>199,610</u>	199,610
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TABICAS								
Patinillos junto cubículos ensayo forjado +3.60								
	1			8,790		0,730	6,417	
	1			9,410		0,730	6,869	
16. Galería / Distribuidor forjado +6.95								
tabica forjado hueco escalera								
	1			1,000		0,400	0,400	
	1			1,140		0,850	0,969	
	1			1,720		0,850	1,462	
	1			4,080		0,850	3,468	
	1			1,000		0,470	0,470	
Descansillo a +10,18								
tabica forjado hueco escalera								
	1			1,000		0,300	0,300	
	1			1,000		0,730	0,730	
	1			4,000		0,730	2,920	
	1			2,490		0,730	1,818	
a cota+12.70								
	1			2,000		0,600	1,200	
							<u>27,023</u>	27,023
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entablado de madera								
descansillo sobre cuarto junto a sala múltiple 2								
	1			9,960			9,960	
11. Sala Múltiple 3								
	1			87,080			87,080	
12. Aula de Música y Movimiento								
	1			31,720			31,720	
Salida a 15. Acceso								
	1			0,880			0,880	
13. Galería Superior								
	1			22,560			22,560	
14. Espacio de Descanso								
	1			11,940			11,940	
20. Archivo / Sala de Juntas								
	1			31,780			31,780	
							<u>195,920</u>	195,920
							<u>422,553</u>	422,553
			Total m² :	422,553		7,15 €		3.021,25 €

8.4	M ²	Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruido FLOORMATE 200-A de Texsa (densidad 30 kg/m ³) o similar, de 5 cm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 AISLAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Pavimento de parquet industrial							
16. Galería / Distribuidor	1		41,460			41,460	
23. Distribuidor	1		19,620			19,620	
Descansillo a +10,18	1		6,040			6,040	
Terraza a +10,18	1		26,700			26,700	
						<u>93,820</u>	
						93,820	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Pavimento de descansillos y rellanos, de madera de roble claro							
arranque escalera +3.60	1		0,620			0,620	
rellano +5.54	1		4,410			4,410	
rellano +9.12	1		1,000			1,000	
chaflon O.N_P10	1		0,360			0,360	
						<u>6,390</u>	
						6,390	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Pavimento de piedra Ignimbrita							
Chasnera viola de Arico, acabado al corte							
02. Despacho / Oficina	1		21,100			21,100	
03. Sala Múltiple 1	1		19,700			19,700	
paso entre sala multiple 1 y 2	1		0,900			0,900	
04. Sala Múltiple 2	1		26,800			26,800	
cuarto junto a sala multiple 2	1		9,510			9,510	
06. Taquillas / Office	1		15,140			15,140	
07. Aseos	1		6,260			6,260	
	1		2,930			2,930	
	1		3,050			3,050	
09. Sala de Ensayo Principal + 10.	1		85,680			85,680	
Vestibulo Ascensor							
15. Acceso	1		13,910			13,910	
						<u>204,980</u>	
						204,980	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Tarima de madera de IPE							
19. Terraza	1		54,980			54,980	
Terraza a +10,18	1		20,020			20,020	
						<u>75,000</u>	
						75,000	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
ENLOSADO DE PIEDRA EXISTENTE							
01. Zaguán	1		14,540			14,540	
05. Galería	1		24,840			24,840	
						<u>39,380</u>	
						39,380	
						<u>419,570</u>	
						419,570	
			Total m² :	419,570	10,43 €	4.376,12 €	
Parcial nº 8 AISLAMIENTOS :						18.027,63 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.1	M ²	Tabique 98/48 e400, PLACO HYDRO o equivalente, hidrófugo, formado por dos placas a cada lado placomarina de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del tabique terminado de 98 mm, altura máxima 3,35 m, aislamiento 51.9 dB, resistencia al fuego EI-60, incluso aislamiento con lana mineral 45 mm, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
07. Aseos			1	3,280		3,420	11,218	
			1	3,130		3,420	10,705	
			2	2,040		3,420	13,954	
O.N_P 01			-2	0,500	0,900	2,100	-1,890	
O.N_P 02			-1	0,500	0,900	2,100	-0,945	
							33,042	33,042
				Total m² :	33,042	80,13 €		2.647,66 €
9.2	M ²	Pared medianera de yeso laminado, aislada acústicamente, constituida por: perfilera de acero para tabiques de yeso laminado a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; doble panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; doble sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Adicionalmente en interior placa sencilla de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura (totl placas = 5). Banda estanca y acustica Sujeción elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Lista para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA13						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
09. Sala de Ensayo Principal			1	5,450		3,040	16,568	
deducir O.N_P 05			-1	0,500	0,900	2,700	-1,215	
Rack			-1	0,500	1,550	2,700	-2,093	
17. Cubiculo de Ensayo 1			1	3,950		2,930	11,574	
			1	4,000		2,930	11,720	
O.N_P 06			-2		1,200	2,100	-5,040	
18. Cubiculo de Ensayo 2			1	3,780		2,930	11,075	
O.N_P 06			-1		1,200	2,100	-2,520	
Medianera entres Aulas de Ensayo 1 y 2			1	4,000		2,830	11,320	
							51,389	51,389
				Total m² :	51,389	127,10 €		6.531,54 €
9.3	M ²	Trasdosado autoportante 72/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
02. Despacho / Oficina paredes			1	14,080		2,580	36,326	
deducir R_P 04			-1	0,500	0,680	2,110	-0,717	
03. Sala Multiple 1								

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.5	M ²	Aislamiento acústico en paramentos verticales formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; perfilera de acero para tabiques de yeso laminado, a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Banda estanca y acustica Sujeción elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA23						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		09. Sala de Ensayo Principal						
		paredes	1	43,440		3,040	132,058	
		deducir						
		frente con Cuarto de Instalaciones	-1	5,450		3,040	-16,568	
		O.N_P 03	-1	0,500	8,190	2,500	-10,238	
		O.N_P 04	-1	0,500	1,060	2,500	-1,325	
		lateral rack	1	0,800		3,040	2,432	
		Escalera de +3,60 a +6,95	1	2,960		4,780	14,149	
			1	4,420		5,450	24,089	
			1	4,670		5,450	25,452	
		deducir O.N_V 05	-1	0,500	4,450		-2,225	
		16. Galeria / Distribuidor						
		paredes	1	32,080		2,930	93,994	
		deducir paredes con AA13	-2	1,200		2,930	-7,032	
			-1	0,710		2,930	-2,080	
		O.N_V 02	-1	0,500	1,420	2,100	-1,491	
		O.N_V 03	-1	0,500	1,580	2,100	-1,659	
		O.N_P 07	-1	0,500	3,010	2,100	-3,161	
		ascensor	-1	0,500	1,200	2,300	-1,380	
		17. Cubiculo de Ensayo 1	1	3,370		2,930	9,874	
			1	1,700		2,930	4,981	
		O.N_V 01	-1	0,500	1,700	1,000	-0,850	
		18. Cubiculo de Ensayo 2	1	12,030		2,930	35,248	
		O.N_V 01	-1	0,500	2,010	1,000	-1,005	
		Patinillos junto cubiculos ensayo	1	6,770		2,930	19,836	
			1	1,420		2,930	4,161	
			1	1,860		2,930	5,450	
		O.N_V 02	-1	0,500	1,420	2,100	-1,491	
		O.N_V 03	-1	0,500	1,580	2,100	-1,659	
		O.N_V 01	-1	0,500	1,860	2,900	-2,697	
		O.N_V 01	-1	0,500	2,030	2,900	-2,944	
		21. Aula de Ensayo 1	1	16,160		2,830	45,733	
		Medianera entres Aulas de Ensayo 1 y 2 tabique con AA13	-1	4,000		2,830	-11,320	
		O.N_P 09	-1	0,500	1,200	2,100	-1,260	
		O.N_V 04	-1	0,500	3,860	1,000	-1,930	
		22. Aula de Ensayo 2	1	19,430		2,830	54,987	
		Medianera entres Aulas de Ensayo 1 y 2 tabique con AA13	-1	4,000		2,830	-11,320	
		O.N_P 09	-1	0,500	1,200	2,100	-1,260	
		O.N_V 04	-1	0,500	4,020	1,000	-2,010	
		23. Distribuidor	1	23,250		2,830	65,798	
		O.N_P 09	-1	0,500	1,200	2,100	-1,260	
		O.N_P 10	-1	0,500	1,660	2,100	-1,743	
		Descansillo a +10,20	1	3,020		3,050	9,211	
			1	2,000		3,050	6,100	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
9.5	M²	Trasdosado autoportante sándwich acústico con Acustidan, Ficha AA23 Danosa				(Continuación...)	
		ascensor	-1	0,500	1,200	2,500	-1,500
		O.N_P 10	-1	0,500	1,660	2,100	-1,743
			1	5,480		3,650	20,002
			1	2,490		3,650	9,089
			1	4,000		0,900	3,600
						493,093	493,093
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tabica					
		Patinillos junto cubiculos ensayo forjado +3.60	1	8,790		0,730	6,417
			1	9,410		0,730	6,869
						13,286	13,286
						506,379	506,379
				Total m² :	506,379	75,49 €	38.226,55 €
9.6	M²	Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		TECHOS					
		06. Taquillas / Office	1	12,940			12,940
		07. Aseos	1	5,650			5,650
			1	2,820			2,820
			1	2,940			2,940
		Escalera de +3,60 a +6,95	1	11,940			11,940
		16. Galería / Distribuidor	1	26,270			26,270
		23. Distribuidor	1	13,750			13,750
		Descansillo a +10,18	1	15,520			15,520
		Terraza a +10,18	1	26,700			26,700
							118,530
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		TABICAS					
		16. Galería / Distribuidor forjado +6.95					
		tabica forjado hueco escalera	1	1,000		0,400	0,400
			1	1,140		0,850	0,969
			1	1,720		0,850	1,462
			1	4,080		0,850	3,468
			1	1,000		0,470	0,470
		Descansillo a +10,18					
		tabica forjado hueco escalera	1	1,000		0,300	0,300
			1	1,000		0,730	0,730
			1	4,000		0,730	2,920
			1	2,490		0,730	1,818
		a cota+12.70	1	2,000		0,600	1,200
							13,737
							132,267
				Total m² :	132,267	32,76 €	4.333,07 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.7	M ²	Falso techo continuo, liso D282a.es "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 300 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, mortero de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado con acabado con pasta Aquapanel Q4 Finish, color blanco y pintura GRC color a elegir.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		techo +6.10 en Acceso c/ la Virgen	1	5,830			5,830	
		techo terraza a +9,05	1	3,190			3,190	
		techo terraza a +12,50	1	12,650			12,650	
		techo vestíbulo ascensor planta baja	1	8,800			8,800	
							30,470	30,470
		Total m² :		30,470			67,85 €	2.067,39 €
9.8	M ²	Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a bajas, medias y altas frecuencias, constituido por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones PVC 40 mm, totalmente instalado; amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilera de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA31						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Techo						
		09. Sala de Ensayo Principal y Patinillos junto cubiculos ensayo	1	84,090			84,090	
		deducir huecos Patinillos junto cubiculos ensayo	-1	5,040			-5,040	
			-1	4,420			-4,420	
		Patinillos junto cubiculos ensayo	1	5,290			5,290	
			1	4,640			4,640	
							84,560	84,560
		Total m² :		84,560			79,19 €	6.696,31 €
9.9	M ²	Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a medias y altas frecuencias, constituido por: amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilera de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA30						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		17. Cubiculo de Ensayo 1	1	9,840			9,840	
		18. Cubiculo de Ensayo 2	1	15,450			15,450	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.9	M²	Falso techo aislante masa flotante Acustidan, Ficha AA30 Danosa			(Continuación...)
		21. Aula de Ensayo 1	1	15,760	15,760
		22. Aula de Ensayo 2	1	21,940	21,940
					<u>62,990</u>
					62,990
			Total m² :	62,990	58,80 €
					3.703,81 €

9.10 MI Perfil de Remate o goteron realizado con chapa plegada de aluminio de 1,5 mm de espesor, anodizado 20 micras (antes del plegado) acabado inox grata, con un desarrollo de 10 cm de desarrollo, incluso recibido a paramento con adhesivo Sika y tornillo inoxidable, cortes y colocación. Según detalle

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REMATE CORONACION TRASDOSADO						
02. Despacho / Oficina	1	14,080			14,080	
03. Sala Múltiple 1	1	13,830			13,830	
04. Sala Múltiple 2	1	14,800			14,800	
06. Taquillas / Office	1	12,030			12,030	
11. Sala Múltiple 3	1	26,190			26,190	
R_V 03	-1	1,690			-1,690	
R_V 04	-1	0,970			-0,970	
R_V 05	-1	1,190			-1,190	
R_P 07	-1	1,550			-1,550	
12. Aula de Música y Movimiento	1	15,350			15,350	
R_V 09	-1	1,190			-1,190	
20. Archivo / Sala de Juntas	1	15,350			15,350	
deducir R_P 10	-1	1,380			-1,380	
					<u>103,660</u>	103,660
			Total ml :	103,660	13,38 €	1.386,97 €

Parcial nº 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS : **80.371,52 €**

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

10.1 Ud CONDICIONES GENERALES: Todas las unidades previstas en el capítulo de rehabilitaciones deben ser ordenadas específicamente por la D.F. durante la ejecución de las obras.
 Se conservarán estrictamente las cotas y alineaciones de todos los elementos estructurales existentes, plasmando el replanteo original antes del desmontaje, para su posterior recolocación

Total ud : 1,000 0,01 € 0,01 €

10.2 MI Restauración de viga de madera de 80 a 100 mm de ancho y 150 a 170 mm de canto, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, formación de rebajes para junquillos y desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En techo 01. Zaguán	3	5,470			16,410	
En techo 02. Despacho / Oficina	7	5,470			38,290	
En techo 03. Sala Múltiple 1	7	5,470			38,290	
En techo 04. Sala Múltiple 2	9	5,470			49,230	
En techo 06. Taquillas / Office + 07. Aseos	14	3,650			51,100	
En techo 05. Galería	11	3,190			35,090	
Galería frente a Aseos	9	1,340			12,060	
Descansillo sobre cuarto junto a sala múltiple 2	7	3,190			22,330	
14. Espacio de Descanso	7	3,190			22,330	
Galería frente a Aula de Música y Movimiento	12	1,190			14,280	
					299,410	299,410
Total ml :		299,410			46,32 €	13.868,67 €

10.3 MI Restauración de viga de madera, en porticos de pilares, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
HAcia Patio	2	4,950			9,900	
	2	4,520			9,040	
					18,940	18,940
Total ml :		18,940			64,28 €	1.217,46 €

10.4 M² Restauración de entablonado de madera a dos caras, consistente en desmontaje, despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, recolocación del entablonado, sustitución de junquillos de tea deteriorados, según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		descansillo sobre cuarto junto a sala multiple 2	1	9,960	9,960
		11. Sala Múltiple 3	1	87,080	87,080
		12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720	31,720
		Salida a 15. Acceso	1	0,880	0,880
		13. Galería Superior	1	22,560	22,560
		14. Espacio de Descanso	1	11,940	11,940
		20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780	31,780
				<u>195,920</u>	195,920
		Total m² :	195,920	59,87 €	11.729,73 €

10.5 MI Restauración de peldaños de madera (huella y tabica), consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
+0.15 a +3.60	8	1,400			11,200	
+3.60 a +4.46	4	1,400			<u>5,600</u>	
					16,800	16,800
		Total ml :	16,800	49,98 €		839,66 €

10.6 MI Restauración de barandilla de madera, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,200			<u>2,200</u>	
					2,200	2,200
		Total ml :	2,200	61,85 €		136,07 €

10.7 MI Barandilla de madera de riga de Honduras, formada por balaustres de 45x45 mm y 50 cm de altura, zócalo ciego de 40 cm de altura formado por tablas de 25 mm de espesor coronado con listón y pasamanos de sección rectangular con cantos redondeados, incluso tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado i/anclajes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,750			<u>2,750</u>	
					2,750	2,750
		Total ml :	2,750	2.407,23 €		6.619,88 €

10.8 M² Reparación de carpintería de madera existente, consistente en eliminación de herrajes, decapado de superficies, reposición por ensamble de piezas de madera dañadas (desconches), eliminación y colocación de cristales en cuarterones de ventanas con vidrio laminar de seguridad Stadip de 6 mm (3+3 mm), empaste, juntas de goma como aislamiento de vidrios, reposición con madera de tea de todos los tapajuntas y de los cercos dañados, incluso ajuste y colocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
R_M 01	1		1,450	0,910	1,320		
R_P 01	1		2,250	3,000	6,750		
R_P 02	1		1,880	2,730	5,132		
R_P 05	1		1,890	2,750	5,198		
R_P 06	1		0,790	1,690	1,335		
R_P 07	1		1,550	2,300	3,565		
R_P 08	1		1,200	2,070	2,484		
R_P 09	1		1,100	2,490	2,739		
R_P 10	1		1,380	1,900	2,622		
R_V 01	2		1,480	2,020	5,979		
R_V 01	4		1,480	2,020	11,958		
R_V 03	1		1,450	2,020	2,929		
R_V 06	1		0,980	1,280	1,254		
R_V 07	1		0,980	1,930	1,891		
R_V 08	4		1,320	1,930	10,190		
R_V 10	2		1,220	0,840	2,050		
R_V 11	1		1,220	0,840	1,025		
R_V 12	2		1,220	0,840	2,050		
R_V 13	1		1,220	1,660	2,025		
					72,496		
					72,496		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jambas y dinteles							
R_P 03	2			0,540	2,230	2,408	
	1		0,750	0,540		0,405	
R_P 04	2			0,540	2,230	2,408	
	1		0,750	0,540		0,405	
R_P 07	2			0,840	2,300	3,864	
	1		1,400	0,840		1,176	
R_P 08	2			0,640	2,070	2,650	
	1		1,240	0,640		0,794	
R_P 09	2			0,800	2,490	3,984	
	1		1,100	0,800		0,880	
R_P 10	2			0,570	1,900	2,166	
	1		1,320	0,570		0,752	
R_V 01	4			0,640	2,020	5,171	
	4		1,420	0,640		3,635	
R_V 01	8			0,640	2,020	10,342	
	4		1,420	0,640		3,635	
R_V 02	2			0,890	2,260	4,023	
	1		1,000	0,890		0,890	
R_V 03	2			0,810	2,020	3,272	
	1		1,420	0,810		1,150	
R_V 04	2			0,890	2,340	4,165	
	1		0,970	0,890		0,863	
R_V 05	2			0,890	2,340	4,165	
	1		1,190	0,890		1,059	
R_V 09	2			0,680	2,560	3,482	
	1		1,190	0,680		0,809	
						68,553	68,553
						141,049	141,049
			Total m² :	141,049	165,90 €		23.400,03 €

10.9 Ud Conjunto de herrajes para puerta de dos hojas abatibles, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, tiradores, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro de seguridad Wilka con amaestramiento, pasadores de embutir, incluso ajustes, encajes y colocación.

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R_P01			1	1,500			1,500	
R_P02			1				1,000	
R_P09			1				1,000	
R_P10			1				1,000	
R_P05			1				1,000	
R_P07			1				1,000	
R_P08			1				1,000	
							<u>7,500</u>	7,500
Total ud :			7,500			302,38 €		2.267,85 €

10.10 Ud Conjunto de herrajes para puerta de una hoja abatible, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro Wilka con amaestramiento, incluso ajustes, encajes y colocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R_P06	1				1,000	
ON_V07	1				1,000	
ON_P07	1				1,000	
					<u>3,000</u>	3,000
Total ud :			3,000		163,39 €	490,17 €

10.11 Ud Conjunto de herrajes para ventana de dos hojas de guillotina, formados por 4 ud de bisagra de guillotina color plata, 2 ud de alzadores de níquelado plata y cierre inoxidable de embutir, incluso realización de encajes y colocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R_V 06	1				1,000	
R_V 07	1				1,000	
R_V 08	4				4,000	
					<u>6,000</u>	6,000
Total ud :			6,000		44,83 €	268,98 €

10.12 Ud Conjunto de herrajes para ventanas o contraventanas de hojas abatibles, formado por 2 bisagras por hoja Ocariz Ref.90-C inox y cerradura de manivela FSB inoxidable, con pasador de embutir de acero inoxidable, incluso ajustes, encajes y colocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R_M 01	1				1,000	
R_V 01	2				2,000	
R_V 01 contravent	2				2,000	
R_V 01	4				4,000	
R_V 01 contravent	4				4,000	
R_V 03	1				1,000	
R_V 03 contravent						
R_V 12	2				2,000	
R_V 13	1				1,000	
					<u>17,000</u>	17,000
Total ud :			17,000		123,81 €	2.104,77 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.13	Ud	Restauración de banco de ventana, consistente lijado de superficies hasta dejar la madera vista, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	R_V 01		2				2,000	
	R_V 01		4				4,000	
	R_V 03		1				1,000	
							7,000	7,000
			Total ud :		7,000		215,39 €	1.507,73 €
10.14	Ud	Restauración de pilares de madera, incluyendo capitel, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica mezclado con polvo de madera, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea, Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total ud :		4,000		127,71 €	510,84 €
10.15	MI	Apertura de rozas de 7x5cm, sobre fábrica de mampostería, por medios manuales, siguiendo el recorrido entre piedras mampuestas, y posterior sellado de roza con mortero bastardo seco M-80 b de Cemex, incluso limpieza, recogida y transporte de escombros a pie de carga. Se definirán específicamente por la DF y se replantearán en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	100,000			100,000	
							100,000	100,000
			Total ml :		100,000		12,90 €	1.290,00 €
10.16	Ud	Restauración de escalera principal con estructura de madera (vigas, zancas, pilares, viguetas y peldaños), consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga o tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000		739,13 €	739,13 €
10.17	Ud	Apertura de mechina en fábrica de mampostería de hasta 60 cm de espesor, con compresor, i/retirada de escombros, relleno posterior con hormigón HA-25/P/16/I y sellado con Mortero 1:2 de cal y arena, incluso encofrado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	EDIF: REHAB. IPE-200		24				24,000	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
					24,000	24,000	
					Parcial	Subtotal	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		TECHO P. ALTA					
		ala lateral	34				34,000
		galería principal	42				42,000
		galería lateral	22				22,000
							98,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		TECHO. P. BAJA					
		aseos	26				26,000
		galería principal	6				6,000
			20				20,000
		galería lateral	22				22,000
							74,000
							196,000
				Total ud :	196,000	57,33 €	11.236,68 €

10.18	Ud	Basa de pilar de piedra basáltica molinera igual a existente, con labra fina, recibida con mortero bastardo, incluso preparación de cemento, asiento, recibido, aplomado, rejuntado, limpieza y p.p. de apuntalamientos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2				2,000
							2,000
				Total ud :	2,000	299,49 €	598,98 €

10.19	M ²	Saneado mecánico mediante chorro de arena sobre superficie de hormigón, mampostería o mortero, incluso limpieza posterior del soporte. Realizado con equipo de chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes. Incluso protección de la zona a chorrear mediante tableros y plásticos (polietileno 800 galgas), y recoogida del material sobrante de chorreo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Revestimiento de piedra en fachada c/ Alhóndiga	1	10,490			10,490
			1	8,020			8,020
		Enlosado de piedra existente a rehabilitar					
		01. Zaguán	1	14,540			14,540
		05. Galería	1	24,840			24,840
							57,890
				Total m² :	57,890	67,74 €	3.921,47 €

10.20	M ²	Saneado mecánico mediante chorro de agua sobre superficies, realizado con Equipo airless de agua a presión autónomo 285 Bares, equipado con boquillas, manguera y pistola con lanza, incluso limpieza posterior del soporte					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Enfoscado interior a rehabilitar					
		01. Zaguán	1	15,050		3,430	51,622
		paredes					
		deducir					

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.20	M²	Saneado mecánico superficies con chorro agua			(Continuación...)
R_P 02	-1		1,880	2,730	-5,132
R_P 03	-1		0,680	2,230	-1,516
R_P 04	-1		0,680	2,230	-1,516
R_P 05	-1		1,890	2,750	-5,198
jambas puerta entrada R_P 02	2	0,550		2,730	3,003
dintel puerta entrada R_P 02	1	0,550	1,880		1,034
jambas puerta R_P 05	2	0,550		2,750	3,025
dintel puerta R_P 05	1	0,550	1,890		1,040
02. Despacho / Oficina					
paredes	1	18,390		3,430	63,078
deducir					
R_P 04	-1		0,680	2,230	-1,516
R_V 01	-1		1,810	2,390	-4,326
03. Sala Múltiple 1					
paredes	1	17,830		3,430	61,157
deducir					
R_P 03	-1		0,680	2,230	-1,516
R_V 01	-1		1,810	2,390	-4,326
hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,790	2,200	-3,938
04. Sala Múltiple 2					
paredes	1	19,870		3,430	68,154
deducir					
R_P 01	-1		2,250	3,000	-6,750
R_V 02	-1		1,230	2,260	-2,780
hueco de paso a sala Múltiple 1	-1		1,790	2,200	-3,938
jambas puerta entrada R_P 01	2	0,550		3,000	3,300
dintel puerta entrada R_P 01	1	0,550	2,250		1,238
06. Taquillas / Office + 07. Aseos					
paredes	1	22,690		3,430	77,827
hueco de paso a galería	-1		1,810	2,100	-3,801
11. Sala Múltiple 3					
paredes	1	42,810		2,940	125,861
deducir					
R_V 01	-4		1,810	2,320	-16,797
R_V 03	-1		1,690	2,520	-4,259
R_V 04	-1		0,970	2,340	-2,270
R_V 05	-1		1,190	2,340	-2,785
R_P 07	-1		1,550	2,300	-3,565
12. Aula de Música y Movimiento					
paredes	1	24,200		2,940	71,148
deducir					
R_V 09	-1		1,190	2,560	-3,046
R_V 10	-2		1,220	0,840	-2,050
R_V 11	-1		1,220	0,840	-1,025
R_P 08	-1		1,430	2,070	-2,960
R_P 09	-1		1,100	2,490	-2,739
R_M 01	-1		1,450	0,910	-1,320
jambas y dinteles R_V 10 y R_V 11	6	0,610		0,840	3,074
	6	0,610	1,220		4,465
13. Galería Superior					
paredes	1	4,480		3,040	13,619
	1	10,590		3,040	32,194
	1	3,000		3,040	9,120
	1	11,740		3,040	35,690
	1	9,080		3,040	27,603
deducir					

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.20	M²	Saneado mecánico superficies con chorro agua			(Continuación...)			
		deducir						
		R_P 05	-1	1,890	2,750	-5,198		
		R_P 06	-1	0,790	1,690	-1,335		
		R_V 02	-1	1,230	2,260	-2,780		
		Patio lado oeste	1		7,900	87,216		
		hueco galería	-1	6,080	3,430	-20,854		
		R_V 06	-1	0,980	1,280	-1,254		
		R_V 07	-1	0,980	1,930	-1,891		
		R_V 08	-2	1,320	1,930	-5,095		
		retranqueo	1		0,360	2,336		
			1	6,080		2,189		
		Petos lado interior y parte alta 19.	1	11,180	1,120	12,522		
		Terraza +6.93						
			1	11,180		3,354		
			1	3,770	1,120	4,222		
			1	3,770	0,300	1,131		
			1	3,980	1,200	4,776		
			1	3,980	0,300	1,194		
					428,458	428,458		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DEDUCIR REGULARIZACION						
		Fachada c/ Alhondiga	1	17,930		0,500	8,965	
		R_P 01	-1	2,170		0,500	-1,085	
		R_P 02	-1	1,770		0,500	-0,885	
		Fachada c/ La Virgen	1	16,430		0,500	8,215	
		Acceso c/ La Virgen	1	4,970		0,500	2,485	
			-1				17,695	-17,695
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DEDUCIR REGULARIZACION 20 CM						
		Planta baja						
		01. Zaguán						
		paredes	1	17,740		0,200	3,548	
		R_P 02	-1		1,880	0,200	-0,376	
		R_P 03	-1		0,680	0,200	-0,136	
		R_P 04	-1		0,680	0,200	-0,136	
		R_P 05	-1		1,890	0,200	-0,378	
		02. Despacho / Oficina						
		paredes	1	18,390		0,200	3,678	
		R_P 04	-1		0,680	0,200	-0,136	
		R_V 01	-1		1,810	0,200	-0,362	
		03. Sala Múltiple 1						
		paredes	1	17,830		0,200	3,566	
		R_P 03	-1		0,680	0,200	-0,136	
		R_V 01	-1		1,810	0,200	-0,362	
		hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,790	0,200	-0,358	
		04. Sala Múltiple 2						
		paredes	1	19,870		0,200	3,974	
		R_P 01	-1		2,250	0,200	-0,450	
		R_V 02	-1		1,230	0,200	-0,246	
		hueco de paso a sala Múltiple 1	-1		1,790	0,200	-0,358	
		jambas puerta entrada R_P 01	2	0,550		0,200	0,220	
		06. Taquillas / Office + 07. Aseos						
		paredes	1	22,690		0,200	4,538	
		hueco de paso a galería	-1		1,810	0,200	-0,362	
							(Continúa...)	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.20	M²	Saneado mecánico superficies con chorro agua			(Continuación...)
09. Sala de Ensayo Principal	1	45,560		0,200	9,112
O.N_P 03	-1		8,190	0,200	-1,638
O.N_P 04	-1		1,060	0,200	-0,212
O.N_P 05	-1		0,860	0,200	-0,172
Patio, Galería	1	6,620		0,200	1,324
	1	1,140		0,200	0,228
	1	0,480		0,200	0,096
	2	0,760		0,200	0,304
	1	6,230		0,200	1,246
	1	2,060		0,200	0,412
	1	2,310		0,200	0,462
	1	0,270		0,200	0,054
	1	6,230		0,200	1,246
Cuarto bajo rellano escalera	1	12,350		0,200	2,470
R_P 06	-1	0,780		0,200	-0,156
	-1				
					30,504
					-30,504
					998,816
					998,816
		Total m² :	998,816	17,99 €	17.968,70 €

10.21 M² Saneado y regularización de muros de piedra mampuesta consistente en relleno de hoquedades y fijación de piezas de piedra y ripios sueltos, realizado con mortero de cal con marcado CE s/UNE-EN 459-1 aditivado con latex Protec-Latex, incluso limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada c/ Alhondiga	1	17,930		0,500	8,965	
R_P 01	-1	2,170		0,500	-1,085	
R_P 02	-1	1,770		0,500	-0,885	
Fachada c/ La Virgen	1	16,430		0,500	8,215	
Acceso c/ La Virgen	1	4,970		0,500	2,485	
					17,695	17,695
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
01. Zaguán						
paredes	1	17,740		0,500	8,870	
R_P 02	-1		1,880	0,500	-0,940	
R_P 03	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_P 04	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_P 05	-1		1,890	0,500	-0,945	
02. Despacho / Oficina						
paredes	1	18,390		0,500	9,195	
R_P 04	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_V 01	-1		1,810	0,500	-0,905	
03. Sala Múltiple 1						
paredes	1	17,830		0,500	8,915	
R_P 03	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_V 01	-1		1,810	0,500	-0,905	
hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,790	0,500	-0,895	
04. Sala Múltiple 2						
paredes	1	19,870		0,500	9,935	
R_P 01	-1		2,250	0,500	-1,125	
R_V 02	-1		1,230	0,500	-0,615	
hueco de paso a sala Múltiple 1	-1		1,790	0,500	-0,895	
jambas puerta entrada R_P 01	2	0,550		0,500	0,550	
06. Taquillas / Office + 07. Aseos						

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.21	M ²	Regularización de muros de piedra mampuesta			(Continuación...)
		paredes	1	22,690	0,500 11,345
		hueco de paso a galería	-1		1,810 0,500 -0,905
		09. Sala de Ensayo Principal	1	45,560	0,500 22,780
		O.N_P 03	-1		8,190 0,500 -4,095
		O.N_P 04	-1		1,060 0,500 -0,530
		O.N_P 05	-1		0,860 0,500 -0,430
		Patio, Galería	1	6,620	0,500 3,310
			1	1,140	0,500 0,570
			1	0,480	0,500 0,240
			2	0,760	0,500 0,760
			1	6,230	0,500 3,115
			1	2,060	0,500 1,030
			1	2,310	0,500 1,155
			1	0,360	0,500 0,180
			1	6,230	0,500 3,115
		Cuarto bajo rellano escalera	1	12,350	0,500 6,175
		R_P 06	-1	0,780	0,500 -0,390
					76,305 76,305
					94,000 94,000
		Total m² :		94,000	20,59 € 1.935,46 €

10.22 M² Enfoscado con mortero de cal, maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con Mortero para revocos y recrecidos constituido por cal hidráulica natural blanca tipo NHL3.5Z s/EN 459-1 y áridos, CLASSICAL MORTERO BASE de Revetón, incluso p.p. de Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC luz malla 10x10 mm, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada c/ Alhondiga	1	17,930		0,500	8,965	
R_P 01	-1	2,170		0,500	-1,085	
R_P 02	-1	1,770		0,500	-0,885	
Fachada c/ La Virgen	1	16,430		0,500	8,215	
Acceso c/ La Virgen	1	4,970		0,500	2,485	
					17,695	17,695
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
01. Zaguán						
paredes	1	17,740		0,500	8,870	
R_P 02	-1		1,880	0,500	-0,940	
R_P 03	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_P 04	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_P 05	-1		1,890	0,500	-0,945	
02. Despacho / Oficina						
paredes	1	18,390		0,500	9,195	
R_P 04	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_V 01	-1		1,810	0,500	-0,905	
03. Sala Múltiple 1						
paredes	1	17,830		0,500	8,915	
R_P 03	-1		0,680	0,500	-0,340	
R_V 01	-1		1,810	0,500	-0,905	
hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,790	0,500	-0,895	
04. Sala Múltiple 2						
paredes	1	19,870		0,500	9,935	
R_P 01	-1		2,250	0,500	-1,125	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.22	M²	Enfoscado base externo mortero transpirable de Cal			(Continuación...)
	R_V 02		-1	1,230	0,500 -0,615
	hueco de paso a sala Múltiple 1		-1	1,790	0,500 -0,895
	jambas puerta entrada R_P 01	2	0,550	0,500	0,550
	06. Taquillas / Office + 07. Aseos				
	paredes	1	22,690	0,500	11,345
	hueco de paso a galería	-1		1,810	0,500 -0,905
	09. Sala de Ensayo Principal	1	45,560	0,500	22,780
	O.N_P 03	-1		8,190	0,500 -4,095
	O.N_P 04	-1		1,060	0,500 -0,530
	O.N_P 05	-1		0,860	0,500 -0,430
	Patio, Galería	1	6,620	0,500	3,310
		1	1,140	0,500	0,570
		1	0,480	0,500	0,240
		2	0,760	0,500	0,760
		1	6,230	0,500	3,115
		1	2,060	0,500	1,030
		1	2,310	0,500	1,155
		1	0,360	0,500	0,180
		1	6,230	0,500	3,115
	Cuarto bajo rellano escalera	1	12,350	0,500	6,175
	R_P 06	-1	0,780	0,500	-0,390
					76,305
					76,305
					94,000
					94,000
			Total m² :	94,000	72,18 €
					6.784,92 €

10.23 M² Enlucido externo de acabado con mortero transpirable, con mortero CLASSICAL MORTERO FINO de Reveton, a base de cal hidráulica natural blanca NHL 3.5 Z según EN 459-1:2001 y áridos seleccionados con un consumo aproximado de 2 a 2,5 Kg/m², como soporte ideal para pintura, revestimientos y estuco a base de crema de cal grasa aérea, silicatos o siloxanos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Enfoscado interior a rehabilitar						
01. Zaguán						
paredes	1	15,050		3,430	51,622	
deducir						
R_P 02	-1		1,880	2,730	-5,132	
R_P 03	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_P 04	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_P 05	-1		1,890	2,750	-5,198	
jambas puerta entrada R_P 02	2	0,550		2,730	3,003	
dintel puerta entrada R_P 02	1	0,550	1,880		1,034	
jambas puerta R_P 05	2	0,550		2,750	3,025	
dintel puerta R_P 05	1	0,550	1,890		1,040	
02. Despacho / Oficina						
paredes	1	18,390		3,430	63,078	
deducir						
R_P 04	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_V 01	-1		1,810	2,390	-4,326	
03. Sala Múltiple 1						
paredes	1	17,830		3,430	61,157	
deducir						
R_P 03	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_V 01	-1		1,810	2,390	-4,326	
hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,790	2,200	-3,938	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.23	M²	Enlucido externo de acab. mortero transpirable de Cal			(Continuación...)
04. Sala Múltiple 2					
	1	paredes		3,430	68,154
		deducir			
	-1	R_P 01	2,250	3,000	-6,750
	-1	R_V 02	1,230	2,260	-2,780
	-1	hueco de paso a sala Múltiple 1	1,790	2,200	-3,938
	2	jambas puerta entrada R_P 01		3,000	3,300
	1	dintel puerta entrada R_P 01	2,250		1,238
06. Taquillas / Office + 07. Aseos					
	1	paredes		3,430	77,827
	-1	hueco de paso a galería	1,810	2,100	-3,801
11. Sala Múltiple 3					
	1	paredes		2,940	125,861
		deducir			
	-4	R_V 01	1,810	2,320	-16,797
	-1	R_V 03	1,690	2,520	-4,259
	-1	R_V 04	0,970	2,340	-2,270
	-1	R_V 05	1,190	2,340	-2,785
	-1	R_P 07	1,550	2,300	-3,565
12. Aula de Música y Movimiento					
	1	paredes		2,940	71,148
		deducir			
	-1	R_V 09	1,190	2,560	-3,046
	-2	R_V 10	1,220	0,840	-2,050
	-1	R_V 11	1,220	0,840	-1,025
	-1	R_P 08	1,430	2,070	-2,960
	-1	R_P 09	1,100	2,490	-2,739
	-1	R_M 01	1,450	0,910	-1,320
	6	jambas y dinteles R_V 10 y R_V 11		0,840	3,074
	6		1,220		4,465
13. Galería Superior					
	1	paredes		3,040	13,619
	1			3,040	32,194
	1			3,040	9,120
	1			3,040	35,690
	1			3,040	27,603
		deducir			
	-1	R_V 04	0,970	2,340	-2,270
	-1	R_V 05	1,190	2,340	-2,785
	-1	R_V 06	0,980	1,280	-1,254
	-1	R_V 07	0,980	1,930	-1,891
	-4	R_V 08	1,320	1,930	-10,190
	-1	R_V 09	1,190	2,560	-3,046
	-1	R_P 07	1,440	2,300	-3,312
	-1	R_P 08	1,200	2,070	-2,484
	1	techo			34,990
20. Archivo / Sala de Juntas					
	1	paredes		1,830	44,286
		deducir			
	-2	R_V 12	1,220	1,080	-2,635
	-1	R_V 13	1,220	1,660	-2,025
	-1	R_P 10	1,380	1,900	-2,622
	4	jambas y dinteles R_V 12		1,080	2,635
	4		1,220		2,977
					618,557
					618,557
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m² :			1.047,015	12,10 €	12.668,88 €

10.24 M² Revestimiento mate transpirable e hidrorrepelente lista al uso, ABSYDE de Revetón o equivalente, conforme a la norma DIN 18558 y a la norma FDT 30.808 a base de resina acril-siloxánica en emulsión acuosa, carbonato cálcico y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos estables a los UV con ref. de la carta de colores para Fachadas , aplicado en imprimación diluida al 5-10% y dos manos a un consumo total aproximado de 0,30 l/m² según ficha técnica del producto sobre paramentos de mortero de cal Classical a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón o soporte pintado, incluso limpieza y preparación del soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Enfoscado interior						
01. Zaguán						
paredes	1	15,050		3,430	51,622	
deducir						
R_P 02	-1		1,880	2,730	-5,132	
R_P 03	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_P 04	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_P 05	-1		1,890	2,750	-5,198	
jambas puerta entrada R_P 02	2	0,550		2,730	3,003	
dintel puerta entrada R_P 02	1	0,550	1,880		1,034	
jambas puerta R_P 05	2	0,550		2,750	3,025	
dintel puerta R_P 05	1	0,550	1,890		1,040	
02. Despacho / Oficina						
paredes	1	18,390		3,430	63,078	
deducir						
R_P 04	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_V 01	-1		1,810	2,390	-4,326	
03. Sala Múltiple 1						
paredes	1	17,830		3,430	61,157	
deducir						
R_P 03	-1		0,680	2,230	-1,516	
R_V 01	-1		1,810	2,390	-4,326	
hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,790	2,200	-3,938	
04. Sala Múltiple 2						
paredes	1	19,870		3,430	68,154	
deducir						
R_P 01	-1		2,250	3,000	-6,750	
R_V 02	-1		1,230	2,260	-2,780	
hueco de paso a sala Múltiple 1	-1		1,790	2,200	-3,938	
jambas puerta entrada R_P 01	2	0,550		3,000	3,300	
dintel puerta entrada R_P 01	1	0,550	2,250		1,238	
06. Taquillas / Office + 07. Aseos						
paredes	1	22,690		3,430	77,827	
hueco de paso a galería	-1		1,810	2,100	-3,801	
11. Sala Múltiple 3						
paredes	1	42,810		2,940	125,861	
deducir						
R_V 01	-4		1,810	2,320	-16,797	
R_V 03	-1		1,690	2,520	-4,259	
R_V 04	-1		0,970	2,340	-2,270	
R_V 05	-1		1,190	2,340	-2,785	
R_P 07	-1		1,550	2,300	-3,565	
12. Aula de Música y Movimiento						
paredes	1	24,200		2,940	71,148	
deducir						

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
10.24	M²	Revest. p/fach. traspirable, a base de siloxano, ÁBSYDE			(Continuación...)	
R_V 09	-1		1,190	2,560	-3,046	
R_V 10	-2		1,220	0,840	-2,050	
R_V 11	-1		1,220	0,840	-1,025	
R_P 08	-1		1,430	2,070	-2,960	
R_P 09	-1		1,100	2,490	-2,739	
R_M 01	-1		1,450	0,910	-1,320	
jambas y dinteles R_V 10 y R_V 11	6	0,610		0,840	3,074	
	6	0,610	1,220		4,465	
13. Galería Superior						
paredes	1	4,480		3,040	13,619	
	1	10,590		3,040	32,194	
	1	3,000		3,040	9,120	
	1	11,740		3,040	35,690	
	1	9,080		3,040	27,603	
deducir						
R_V 04	-1		0,970	2,340	-2,270	
R_V 05	-1		1,190	2,340	-2,785	
R_V 06	-1		0,980	1,280	-1,254	
R_V 07	-1		0,980	1,930	-1,891	
R_V 08	-4		1,320	1,930	-10,190	
R_V 09	-1		1,190	2,560	-3,046	
R_P 07	-1		1,440	2,300	-3,312	
R_P 08	-1		1,200	2,070	-2,484	
techo	1	34,990			34,990	
20. Archivo / Sala de Juntas						
paredes	1	24,200		1,830	44,286	
deducir						
R_V 12	-2		1,220	1,080	-2,635	
R_V 13	-1		1,220	1,660	-2,025	
R_P 10	-1		1,380	1,900	-2,622	
jambas y dinteles R_V 12	4	0,610		1,080	2,635	
	4	0,610	1,220		2,977	
					618,557	
					618,557	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Enfoscado exterior a rehabilitar						
c/ Alhóndiga	1	115,520			115,520	
deducir piedra	-1	10,490			-10,490	
	-1	8,020			-8,020	
deducir huecos						
R_P 01	-1		2,250	3,000	-6,750	
R_P 02	-1		1,880	2,730	-5,132	
R_V 01	-6		1,480	2,020	-17,938	
c/ La Virgen	1	100,380			100,380	
R_V 03	-1		1,450	2,020	-2,929	
R_V 10	-2		1,220	0,840	-2,050	
R_V 11	-1		1,220	0,840	-1,025	
R_V 12	-2		1,220	0,840	-2,050	
R_V 13	-1		1,220	1,660	-2,025	
Fachada cara oeste de 20. Archivo / Sala de Juntas	1	4,970		2,140	10,636	
Fachada cara este de Archivo y Aula de Música (acceso por c/ La Virgen)	1	4,970		4,640	23,061	
R_P 09	-1		1,100	2,940	-3,234	
Patio lado sur alzado galería	1	4,120		3,060	12,607	
					(Continúa...)	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.24	M²	Revest. p/fach. transpirable, a base de siloxano, ÁBSYDE			(Continuación...)			
		peto terraza		1,410	5,612			
		R_V 08	1,320	1,930	-5,095			
		planta +0.15		3,230	24,516			
		hueco de paso a Taquillas / Office	1,610	2,100	-3,381			
		planta +3.60		3,040	28,971			
		R_P 08	1,200	2,070	-2,484			
		R_V 09	1,190	2,560	-3,046			
				3,040	13,102			
		R_V 08	1,320	1,930	-5,095			
		planta +6.93		1,750	16,678			
		R_P 10	1,380	1,900	-2,622			
		05. Galería		3,430	19,345			
				3,430	10,119			
				3,430	40,714			
		cuarto bajo rellano escalera	2	1,700	10,030			
		deducir						
		R_P 05	1,890	2,750	-5,198			
		R_P 06	0,790	1,690	-1,335			
		R_V 02	1,230	2,260	-2,780			
		Patio lado oeste		7,900	87,216			
		hueco galería		3,430	-20,854			
		R_V 06	0,980	1,280	-1,254			
		R_V 07	0,980	1,930	-1,891			
		R_V 08	1,320	1,930	-5,095			
		retranqueo		6,490	2,336			
				0,360	2,189			
		Petos lado interior y parte alta 19.	1	1,120	12,522			
		Terraza +6.93						
			1		3,354			
			1	1,120	4,222			
			1		1,131			
			1	1,200	4,776			
			1		1,194			
				428,458	428,458			
				1,047,015	1,047,015			
		Total m² :	1.047,015	11,06 €	11.579,99 €			
10.25	MI	Dintel de hormigón armado de 65x30 cm, con hormigón HA-25/B/20/X0, armado con 6 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		hueco de paso entre salas Múltiples 1 y 2	1	1,790			1,790	
		hueco de paso entre 05. Galería y 06. Taquillas / Office	1	1,750			1,750	
							3,540	3,540
		Total ml :		3,540		123,78 €		438,18 €
10.26	MI	Jamba de hormigón con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	2	hueco de paso entre salas Múltiples 1 y 2		2,200	4,400
	2	hueco de paso entre 05. Galería y 06. Taquillas / Office		2,200	4,400
					8,800
Total ml :			8,800	95,31 €	838,73 €

10.27 M³ MACizados de fuecos en muros de mampostería, ejecutados con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseos	1	0,750	0,600	1,000	0,450	
	1	2,130	0,600	2,300	2,939	
..	1	2,000	0,600	2,300	2,760	
					6,149	6,149
Total m³ :			6,149	264,16 €		1.624,32 €

10.28 M² Rastreles de Roble americano tratados anticarcoma, de sección 60x40 cm colocados cada 40 cm, atornillados al entablonado, incluso banda de caucho de 3 mm de espesor aislante acústico.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
descansillo sobre cuarto junto a sala multiple 2	1	9,960			9,960	
11. Sala Múltiple 3	1	87,080			87,080	
12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720			31,720	
Salida a 15. Acceso	1	0,880			0,880	
13. Galería Superior	1	22,560			22,560	
14. Espacio de Descanso	1	11,940			11,940	
20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780			31,780	
					195,920	195,920
Total m² :			195,920	44,54 €		8.726,28 €

10.29 M² Falso techo de madera, formado por entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 15 mm de espesor y largo variable, montado sobre rastreles de la misma madera, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
descansillo sobre cuarto junto a sala multiple 2	1	9,960			9,960	
12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720			31,720	
Salida a 15. Acceso	1	0,880			0,880	
13. Galería Superior	1	22,560			22,560	
14. Espacio de Descanso	1	11,940			11,940	
20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780			31,780	
a ded vigas	-1	251,060	0,070		-17,574	
					91,266	91,266
Total m² :			91,266	171,83 €		15.682,24 €

10.30 M² Entarimado de tablero Tablero tipo DMF hidrófugo e=30 mm, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		descansillo sobre cuarto junto a sala múltiple 2	1	9,960	9,960
		11. Sala Múltiple 3	1	87,080	87,080
		12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720	31,720
		Salida a 15. Acceso	1	0,880	0,880
		13. Galería Superior	1	22,560	22,560
		14. Espacio de Descanso	1	11,940	11,940
		20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780	31,780
				<u>195,920</u>	195,920
		Total m² :	195,920	60,32 €	11.817,89 €

10.31 M² Entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 250x20 mm y largo variable, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reposiciones entablonado dañado	1	195,920	0,200		<u>39,184</u>	
					39,184	39,184
		Total m² :	39,184	78,06 €		3.058,70 €

10.32 MI Zócalo de madera de riga de honduras de 100x50 mm, con p.p. de canteado, con superficies cepilladas y lijadas, incluso fijación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
02. Despacho / Oficina	2	5,230			10,460	
	1	3,290			3,290	
R_P 04	-1		0,980		-0,980	
03. Sala Múltiple 1	2	5,230			10,460	
	1	3,680			3,680	
R_P 03	-1		1,000		-1,000	
hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,800		-1,800	
04. Sala Múltiple 2	2	5,230			10,460	
	1	4,640			4,640	
R_V 02	-1		1,170		-1,170	
hueco de paso a sala Múltiple 1	-1		1,790		-1,790	
					<u>36,250</u>	36,250
		Total m² :				

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta primera						
11. Sala Múltiple 3						
paredes	1	42,810			42,810	
R_V 01	-4		1,810		-7,240	
R_V 03	-1		1,690		-1,690	
R_V 04	-1		0,970		-0,970	
R_V 05	-1		1,190		-1,190	
R_P 07	-1		1,550		-1,550	
12. Aula de Música y Movimiento						
paredes	1	24,200			24,200	
R_P 08	-1		1,430		-1,430	
R_P 09	-1		1,100		-1,100	
R_M 01	-1		1,450		-1,450	
20. Archivo / Sala de Juntas						

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.32	MI	Zócalo de madera lacada			(Continuación...)
	paredes	1	24,200		24,200
	R_P 10	-1	1,380		-1,380
					<u>73,210</u>
					109,460
			Total ml :	109,460	31,09 €
					3.403,11 €

10.33 M² Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o similar, incoloro, sobre soporte de madera interior o exterior, con limpieza del soporte y lijado, acabado a 1 mano.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R_M 01	2		1,450	0,910	2,639	
R_P 01	2		2,250	3,000	13,500	
R_P 02	2		1,880	2,730	10,265	
R_P 05	2		1,890	2,750	10,395	
R_P 06	2		0,790	1,690	2,670	
R_P 07	2		1,550	2,300	7,130	
R_P 08	2		1,200	2,070	4,968	
R_P 09	2		1,100	2,490	5,478	
R_P 10	2		1,380	1,900	5,244	
R_V 01	4		1,480	2,020	11,958	
R_V 01	8		1,480	2,020	23,917	
R_V 03	2		1,450	2,020	5,858	
R_V 06	2		0,980	1,280	2,509	
R_V 07	2		0,980	1,930	3,783	
R_V 08	8		1,320	1,930	20,381	
R_V 10	4		1,220	0,840	4,099	
R_V 11	2		1,220	0,840	2,050	
R_V 12	4		1,220	0,840	4,099	
R_V 13	2		1,220	1,660	4,050	
					<u>144,993</u>	144,993
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jambas y dinteles						
R_P 03	2		0,540	2,230	2,408	
	1	0,750	0,540		0,405	
R_P 04	2		0,540	2,230	2,408	
	1	0,750	0,540		0,405	
R_P 07	2		0,840	2,300	3,864	
	1	1,400	0,840		1,176	
R_P 08	2		0,640	2,070	2,650	
	1	1,240	0,640		0,794	
R_P 09	2		0,800	2,490	3,984	
	1	1,100	0,800		0,880	
R_P 10	2		0,570	1,900	2,166	
	1	1,320	0,570		0,752	
R_V 01	4		0,640	2,020	5,171	
	4	1,420	0,640		3,635	
R_V 01	8		0,640	2,020	10,342	
	4	1,420	0,640		3,635	
R_V 02	2		0,890	2,260	4,023	
	1	1,000	0,890		0,890	
R_V 03	2		0,810	2,020	3,272	
	1	1,420	0,810		1,150	
R_V 04	2		0,890	2,340	4,165	
	1	0,970	0,890		0,863	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
10.33	M²	Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o similar, incoloro... (Continuación...)					
R_V 05			2		0,890	2,340	4,165
			1	1,190	0,890		1,059
R_V 09			2		0,680	2,560	3,482
			1	1,190	0,680		0,809
							68,553
							68,553
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
ENTARIMADO							
		descansillo sobre cuarto junto a sala múltiple 2	2	9,960			19,920
		11. Sala Múltiple 3	2	87,080			174,160
		12. Aula de Música y Movimiento	2	31,720			63,440
		Salida a 15. Acceso	2	0,880			1,760
		13. Galería Superior	2	22,560			45,120
		14. Espacio de Descanso	2	11,940			23,880
		20. Archivo / Sala de Juntas	2	31,780			63,560
			-1	251,060	0,070		-17,574
							374,266
							374,266
							587,812
							587,812
							Total m² :
					587,812	5,08 €	2.986,08 €

10.34 M² Tintado de elementos de madera con Tinte BONDEX o similar, incoloro, en interior o exterior, con limpieza del soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R_M 01	2		1,450	0,910	2,639	
R_P 01	2		2,250	3,000	13,500	
R_P 02	2		1,880	2,730	10,265	
R_P 05	2		1,890	2,750	10,395	
R_P 06	2		0,790	1,690	2,670	
R_P 07	2		1,550	2,300	7,130	
R_P 08	2		1,200	2,070	4,968	
R_P 09	2		1,100	2,490	5,478	
R_P 10	2		1,380	1,900	5,244	
R_V 01	4		1,480	2,020	11,958	
R_V 01	8		1,480	2,020	23,917	
R_V 03	2		1,450	2,020	5,858	
R_V 06	2		0,980	1,280	2,509	
R_V 07	2		0,980	1,930	3,783	
R_V 08	8		1,320	1,930	20,381	
R_V 10	4		1,220	0,840	4,099	
R_V 11	2		1,220	0,840	2,050	
R_V 12	4		1,220	0,840	4,099	
R_V 13	2		1,220	1,660	4,050	
						144,993
						144,993
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jambas y dinteles						
R_P 03	2		0,540	2,230	2,408	
	1	0,750	0,540		0,405	
R_P 04	2		0,540	2,230	2,408	
	1	0,750	0,540		0,405	
R_P 07	2		0,840	2,300	3,864	
	1	1,400	0,840		1,176	
R_P 08	2		0,640	2,070	2,650	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
10.34	M ²	Tintado de elementos de madera con Tinte BONDEX o similar, incoloro, en interior o exte... (Continuación...)						
			1	1,240	0,640	0,794		
R_P 09			2		0,800	2,490		
			1	1,100	0,800	0,880		
R_P 10			2		0,570	1,900		
			1	1,320	0,570	0,752		
R_V 01			4		0,640	2,020		
			4	1,420	0,640	3,635		
R_V 01			8		0,640	2,020		
			4	1,420	0,640	10,342		
R_V 02			2		0,890	2,260		
			1	1,000	0,890	4,023		
R_V 03			2		0,810	0,890		
			1	1,420	0,810	2,020		
R_V 04			2		0,890	3,272		
			1	0,970	0,890	1,150		
R_V 05			2		0,890	2,340		
			1	1,190	0,890	4,165		
R_V 09			2		0,680	2,340		
			1	1,190	0,680	4,165		
						1,059		
						3,482		
						0,809		
						68,553		
						68,553		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ENTARIMADO								
		descansillo sobre cuarto junto a sala multiple 2	2	9,960			19,920	
		11. Sala Múltiple 3	2	87,080			174,160	
		12. Aula de Música y Movimiento	2	31,720			63,440	
		Salida a 15. Acceso	2	0,880			1,760	
		13. Galería Superior	2	22,560			45,120	
		14. Espacio de Descanso	2	11,940			23,880	
		20. Archivo / Sala de Juntas	2	31,780			63,560	
			-1	251,060	0,070		-17,574	
							374,266	374,266
							587,812	587,812
					Total m² :	587,812	4,89 €	2.874,40 €

10.35 M² Lasur al agua Satinado Larga Duración BONDEX o similar, satinado, sobre soporte de madera, interior o exterior, con limpieza del soporte, imprimación, lijado y empaste, acabado a 3 manos, en colores estándar o incoloro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R_M 01	2		1,450	0,910	2,639	
R_P 01	2		2,250	3,000	13,500	
R_P 02	2		1,880	2,730	10,265	
R_P 05	2		1,890	2,750	10,395	
R_P 06	2		0,790	1,690	2,670	
R_P 07	2		1,550	2,300	7,130	
R_P 08	2		1,200	2,070	4,968	
R_P 09	2		1,100	2,490	5,478	
R_P 10	2		1,380	1,900	5,244	
R_V 01	4		1,480	2,020	11,958	
R_V 01	8		1,480	2,020	23,917	
R_V 03	2		1,450	2,020	5,858	
R_V 06	2		0,980	1,280	2,509	
R_V 07	2		0,980	1,930	3,783	
R_V 08	8		1,320	1,930	20,381	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
10.35	M ²	Lasur al agua Satinado Larga Duración BONDEX o similar, satinado, sobre soporte de m...			(Continuación...)	
R_V 10	4		1,220	0,840	4,099	
R_V 11	2		1,220	0,840	2,050	
R_V 12	4		1,220	0,840	4,099	
R_V 13	2		1,220	1,660	4,050	
					144,993	
					144,993	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jambas y dinteles						
R_P 03	2		0,540	2,230	2,408	
	1	0,750	0,540		0,405	
R_P 04	2		0,540	2,230	2,408	
	1	0,750	0,540		0,405	
R_P 07	2		0,840	2,300	3,864	
	1	1,400	0,840		1,176	
R_P 08	2		0,640	2,070	2,650	
	1	1,240	0,640		0,794	
R_P 09	2		0,800	2,490	3,984	
	1	1,100	0,800		0,880	
R_P 10	2		0,570	1,900	2,166	
	1	1,320	0,570		0,752	
R_V 01	4		0,640	2,020	5,171	
	4	1,420	0,640		3,635	
R_V 01	8		0,640	2,020	10,342	
	4	1,420	0,640		3,635	
R_V 02	2		0,890	2,260	4,023	
	1	1,000	0,890		0,890	
R_V 03	2		0,810	2,020	3,272	
	1	1,420	0,810		1,150	
R_V 04	2		0,890	2,340	4,165	
	1	0,970	0,890		0,863	
R_V 05	2		0,890	2,340	4,165	
	1	1,190	0,890		1,059	
R_V 09	2		0,680	2,560	3,482	
	1	1,190	0,680		0,809	
					68,553	68,553
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FONDOS DE TARIMA						
descansillo sobre cuarto junto a sala multiple 2	1	9,960			9,960	
11. Sala Múltiple 3	1	87,080			87,080	
12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720			31,720	
Salida a 15. Acceso	1	0,880			0,880	
13. Galería Superior	1	22,560			22,560	
14. Espacio de Descanso	1	11,940			11,940	
20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780			31,780	
					195,920	195,920
					409,466	409,466
		Total m² :	409,466	15,21 €		6.227,98 €

10.36 M² Barniz en pavimentos de madera BONDEX Parquet al aguao similar, satinado e incoloro, interior o exterior, con limpieza del soporte, lijado y empaste, acabado a 3 manos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ENTABLONADO					

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 10 REHABILITACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.36	M²	Barniz en pavimentos de madera BONDEX Parquet al aguao similar, satinado e incoloro,... (Continuación...)			
		descansillo sobre cuarto junto a sala miúltiple 2	1	9,960	9,960
		11. Sala Múltiple 3	1	87,080	87,080
		12. Aula de Música y Movimiento	1	31,720	31,720
		Salida a 15. Acceso	1	0,880	0,880
		13. Galería Superior	1	22,560	22,560
		14. Espacio de Descanso	1	11,940	11,940
		20. Archivo / Sala de Juntas	1	31,780	31,780
				<u>195,920</u>	195,920
		Total m² :	195,920	15,91 €	3.117,09 €
					<u>194.481,06 €</u>

Parcial nº 10 REHABILITACION : **194.481,06 €**

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.1	M ²	Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PARQUET								
		16. Galería / Distribuidor	1	41,460			41,460	
		23. Distribuidor	1	19,620			19,620	
		Descansillo a +10,18	1	6,040			6,040	
		Terraza a +10,18	1	26,700			26,700	
							<u>93,820</u>	93,820
DESCANSILLOS MADERA								
		arranque escalera +3.60	1	0,620			0,620	
		rellano +5.54	1	4,410			4,410	
		rellano +9.12	1	1,000			1,000	
		chaflon O.N_P10	1	0,360			0,360	
							<u>6,390</u>	6,390
							<u>100,210</u>	100,210
		Total m² :		100,210			21,79 €	2.183,58 €
11.2	M ²	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² sobre terreno previamente compactado, con hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		09. Sala de Ensayo Principal	1	85,680			85,680	
		17. Cubiculo de Ensayo 1	1	10,010			10,010	
		18. Cubiculo de Ensayo 2	1	15,630			15,630	
		21. Aula de Ensayo 1	1	15,760			15,760	
		22. Aula de Ensayo 2	1	21,940			21,940	
							<u>149,020</u>	149,020
		Total m² :		149,020			23,11 €	3.443,85 €
11.3	M ²	Aplicación de mortero autonivelante con mortero NIVELAND 5 CT C20 F6 de Puma o equivalente, en espesores de 2-3 mm, para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros, incluso aplicación de emulsión ligante, limpieza del soporte (1,5 Kg/m ² por mm de espesor)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16. Galería / Distribuidor	1	41,460			41,460	
		17. Cubiculo de Ensayo 1	1	10,010			10,010	
		18. Cubiculo de Ensayo 2	1	15,630			15,630	
		21. Aula de Ensayo 1	1	15,760			15,760	
		22. Aula de Ensayo 2	1	21,940			21,940	
		23. Distribuidor	1	19,620			19,620	
		Descansillo a +10,18	1	6,040			6,040	
		Terraza a +10,18	1	26,700			26,700	
							<u>157,160</u>	157,160
		Total m² :		157,160			13,05 €	2.050,94 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
11.4	M ²	Pavimento de parquet industrial encolado, realizado con tabillas de madera de roble claro en losetas de 300x210x14-17 mm colocadas en una misma dirección, pegado a base con adhesivo especial para parquet de reacción de poliuretano, incluso lijado mecánico con Lijadora de aplicación en equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, satinado. Totalmente terminado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16. Galeria / Distribuidor	1	41,460			41,460	
		17. Cubículo de Ensayo 1	1	10,010			10,010	
		18. Cubículo de Ensayo 2	1	15,630			15,630	
		21. Aula de Ensayo 1	1	15,760			15,760	
		22. Aula de Ensayo 2	1	21,940			21,940	
		23. Distribuidor	1	19,620			19,620	
		Descansillo a +10,18	1	6,040			6,040	
		Terraza a +10,18	1	26,700			26,700	
							157,160	157,160
				Total m² :	157,160		85,30 €	13.405,75 €

11.5 MI Rodapié de madera de riga de 95 x 15 mm, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, colocado enrasado con revestimientos o paneles, incluso nivelación y fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
16. Galeria / Distribuidor	1	52,270			52,270	
deducir						
O.N_V 02	-1		1,420		-1,420	
O.N_V 03	-1		1,580		-1,580	
O.N_P 06	-2		1,200		-2,400	
O.N_P 07	-1		3,010		-3,010	
ascensor	-1		2,000		-2,000	
pasillo	-1		1,040		-1,040	
escalera	-1		1,210		-1,210	
	-1		0,710		-0,710	
17. Cubículo de Ensayo 1	1	13,290			13,290	
O.N_P 06	-1		1,200		-1,200	
18. Cubículo de Ensayo 2	1	16,070			16,070	
O.N_P 06	-1		1,200		-1,200	
21. Aula de Ensayo 1	1	16,160			16,160	
O.N_P 09	-1		1,200		-1,200	
22. Aula de Ensayo 2	1	19,430			19,430	
O.N_P 09	-1		1,200		-1,200	
23. Distribuidor	1	3,020			3,020	
	1	2,440			2,440	
	1	1,870			1,870	
	1	4,010			4,010	
	1	0,310			0,310	
Descansillo a +10,18	1	3,020			3,020	
	1	1,870			1,870	
Terraza a +10,18	1	4,000			4,000	
	1	2,590			2,590	
	1	2,520			2,520	
escaleras						
rellanos	1	0,610			0,610	
	1	1,290			1,290	
	1	2,970			2,970	
	1	2,500			2,500	
	1	1,000			1,000	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
11.5	MI	Rodapié de madera lacada				(Continuación...)		
		peldaños	11	1,200	0,700	9,240		
			8	1,000	0,700	5,600		
			18	1,000	0,700	12,600		
						<u>160,510</u>		
						160,510		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseos			1	2,360			2,360	
			4	1,960			7,840	
			1	2,060			2,060	
			1	0,300			0,300	
O.N_P 01			1	3,130			3,130	
			-2	0,900			-1,800	
							<u>13,890</u>	13,890
							174,400	174,400
				Total ml :	174,400		32,07 €	5.593,01 €
11.6	MI	Mamperlán de acero inoxidable, para encuentros de pavimentos, colocado, incluso taco y tornillo DE ACERO INOXIDABLE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		acceso por c/ La Virgen O.N_P 07	1	1,200			1,200	
		cambio pavimento galería superior y distribuidor +3.60	1	1,040			1,040	
		arranque escalera +3.60	1	1,210			1,210	
			1	0,430			0,430	
		entrada de terraza a distribuidor +6.93	1	1,200			1,200	
		O.N_P 10						
		salida a terraza +10.20	1	1,100			1,100	
							<u>6,180</u>	6,180
				Total ml :	6,180		7,56 €	46,72 €
11.7	M	Peldaño de madera de roble claro macizo, formado por huella y tabica de 30 mm de espesor, con rebaje en testeros de 4 mm, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			11	1,200			13,200	
			8	1,000			8,000	
			18	1,000			18,000	
							<u>39,200</u>	39,200
				Total m :	39,200		184,74 €	7.241,81 €
11.8	M	Peldaño de escalera con hormigón en masa de HM-30/P/20/X0, acabado visto, confeccionado con hormigonera, con p.p. de formación de aristas con berenjeno, incluso encofrado y desencofrado preciso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		esc. Sala Maq	13	0,850			11,050	
							<u>11,050</u>	11,050
				Total m :	11,050		19,88 €	219,67 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.9	M ²	Pavimento de descansillos y rellanos, de madera de roble claro macizo de 30 mm de espesor, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto. Totalmente terminado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		arranque escalera +3.60	1	0,620			0,620	
		rellano +5.54	1	4,410			4,410	
		rellano +9.12	1	1,000			1,000	
		chafalon O.N_P10	1	0,360			0,360	
							6,390	6,390
		Total m² :		6,390		148,41 €		948,34 €
11.10	M ²	Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		08. Patio + 10. Vestibulo Ascensor	1	55,580			55,580	
		15. Acceso	1	13,910			13,910	
							69,490	69,490
		Total m² :		69,490		89,12 €		6.192,95 €
11.11	M ²	Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, apomazado, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		02. Despacho / Oficina	1	21,100			21,100	
		03. Sala Múltiple 1	1	19,700			19,700	
		paso entre sala multiple 1 y 2	1	0,900			0,900	
		04. Sala Múltiple 2	1	26,800			26,800	
		cuarto junto a sala multiple 2	1	9,510			9,510	
		06. Taquillas / Office	1	15,140			15,140	
		07. Aseos	1	6,260			6,260	
			1	2,930			2,930	
			1	3,050			3,050	
		09. Sala de Ensayo Principal	1	85,680			85,680	
							191,070	191,070
		Total m² :		191,070		97,77 €		18.680,91 €
11.12	M ²	Colocación de pavimento de piedra de recuperación, con p.p. de colocación de piezas en arquetas pavimentables, remates a canaletas, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech o equivalente sobre soporte de regulación con mortero de cemento y arena 1:3, con certificado de ensayo a resbaladidad Clase 3 según CTE DB-SU, incluso limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		01. Zaguán	1	14,540			14,540	
		05. Galería	1	24,840			24,840	
							39,380	39,380
		Total m² :		39,380		27,28 €		1.074,29 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
11.13	M ²	Soporte regulable para pavimento elevado exterior, de Lizabar Plastic modelo EUROP 10/13 de 100 a 130 mm. de termoplástico + carga mineral, con una resistencia a la compresión de 1500 kg en carga centrada, de 0 a 1% de desnivel. Colocado en trama de 40x40 cm, incluso replanteo y fijación al soporte mediante pegamento de poliuretano						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		19. Terraza	1	54,980			54,980	
		Terraza a +10,18	1	20,020			20,020	
							75,000	75,000
							75,000	33,83 €
								2.537,25 €
11.14	M ²	Tarima de madera de lpe, realizada con lamas de 22 mm de espesor, colocadas sobre rastreles de lpe de sección 22 mm c/40 cm mediante tornillos de acero inoxidable (2 ud por tabla en cada rastrel) metrica 60.5 mm en dos capas de rastreles, con taladro avellanado rehundido y entarugado posterior de la misma madera, incluso tratamiento de la madera con aceites Bondex Extra de exterior aplicado según indicaciones de ficha técnica, colocación y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		19. Terraza	1	54,980			54,980	
		Terraza a +10,18	1	20,020			20,020	
							75,000	75,000
							75,000	153,29 €
								11.496,75 €
11.15	M ²	Acabado lavado para pavimentos de hormigón, ejecutado mediante aplicación por pulverización de Desactivador superficial de fraguado para morteros y hormigones TQ DESACTIVADOR H de TecnoL, y posterior lavado con manguera. Incluso limpieza						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		esc. Sala Maq	13	0,850	0,500		5,525	
							5,525	5,525
							5,525	21,39 €
								118,18 €
11.16	M ²	Acabado fratasado de solera de hormigón realizado con llanas mecánicas (helicóptero) con vertido de polvo de sicile Mordur R-2 y pigmentos, incluso curado, corte de juntas con máquina según despiece de D.F. y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		0. Cuarto de Instalaciones	1	24,370			24,370	
							24,370	24,370
							24,370	7,59 €
								184,97 €
11.17	Ud	Rodapié de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con arista achaflanada, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		01. Zaguán	1	16,080			16,080	
		R_P 02	-1	1,770			-1,770	
		R_P 03	-1	0,730			-0,730	
		R_P 04	-1	0,730			-0,730	
		R_P 05	-1	1,880			-1,880	
		02. Despacho / Oficina	2	1,110			2,220	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 11 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.17	Ud	Rodapié piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, comp. de 2 cm al ...			(Continuación...)
	03. Sala Múltiple 1	1	0,490	0,490	
		1	1,390	1,390	
	04. Sala Múltiple 2	1	1,760	1,760	
		1	0,740	0,740	
		2	0,550	1,100	
	06. Taquillas / Office + 07. Aseos	1	1,050	1,050	
		2	3,410	6,820	
		1	8,040	8,040	
		1	4,970	4,970	
	Patio, Galería y vestíbulo ascensor	1	4,840	4,840	
		1	1,140	1,140	
		1	0,480	0,480	
		2	0,760	1,520	
		1	6,230	6,230	
		1	2,060	2,060	
		1	2,310	2,310	
		1	0,270	0,270	
		1	6,230	6,230	
		1	7,030	7,030	
		1	4,140	4,140	
		1	0,340	0,340	
	Cuarto bajo rellano escalera	1	12,350	12,350	
	R_P 06	-1	0,780	-0,780	
	Acceso c/ La Virgen	1	5,060	5,060	
		1	4,880	4,880	
				97,650	97,650
	Total ud :		97,650	16,60 €	1.620,99 €
					Parcial nº 11 PAVIMENTOS : 77.039,96 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 12 REVESTIDOS Y PANELADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
12.1	M ²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada patio de +0,15 a +10,18	1	11,500		10,030	115,345	
		wed pared entre sala de ensayos y vestibulo ascensor planta baja	1	4,140		2,500	10,350	
		deducir						
		puerta ascensor	-1		1,200	2,300	-2,760	
		O.N_P 03 y O.N_P 04	-1		9,660	2,500	-24,150	
		O.N_V 01	-1		1,860	2,900	-5,394	
			-1		2,030	2,900	-5,887	
			-2		2,160	1,000	-4,320	
		O.N_V 04	-1		8,200	1,000	-8,200	
		jambas y dinteles						
		O.N_ O.N_V 01	1	8,200	0,250		2,050	
			2		0,250	2,900	1,450	
			2	1,900	0,250	1,900	1,805	
		O.N_ O.N_V 04	1	8,200	0,250		2,050	
			1		0,250	1,000	0,250	
		Fachadas sobre +10,18						
		de +10,18 a +12,70	1	2,930		2,520	7,384	
			1	2,950		2,520	7,434	
			1	1,750		2,520	4,410	
		deducir hueco	-1	1,780			-1,780	
			1	2,790		2,520	7,031	
			1	0,430		2,520	1,084	
			1	2,900		2,520	7,308	
		de +12,70 a +13,45 canto forjado	1	7,090		0,750	5,318	
			1	7,340		0,750	5,505	
			1	2,900		0,750	2,175	
		techo a +12,50	1	12,650			12,650	
		Jambas, parapetos y dinteles de huecos sobre +10,18						
		O.N_V 06 dinteles	1	4,410	0,180		0,794	
			1	5,600	0,180		1,008	
		O.N_V 06 jambas	1	0,180		2,520	0,454	
			1	0,220		2,520	0,554	
		hueco fachada trasera	1	1,900	0,350		0,665	
			1	1,620	0,350		0,567	
			1		0,350	1,600	0,560	
			1		0,350	0,600	0,210	
		hueco fachada trasera O.N_V 08	1	5,780	0,350		2,023	
			2		0,350	0,600	0,420	
		Zona Acceso c/ La Virgen						
		pasillo exterior +6,95	1	4,000		2,120	8,480	
		canto forjado de +9,05 a +10,18	1	4,720		1,130	5,334	
		canto forjado de +6,10 a +6,93	1	2,800		0,830	2,324	
		techo a +9,05	1	3,190			3,190	
		fachada exterior escalera	1	5,150		5,390	27,759	
		deducir O.N_V 05	-1	4,450			-4,450	
		jambas y dintel O.N_V 05	1	2,880	0,300		0,864	
			1	0,830	0,300		0,249	
			1	2,550	0,300		0,765	
		fachada a c/ La Virgen	1	3,780		4,630	17,501	

(Continúa...)

Capítulo nº 12 REVESTIDOS Y PANELADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
12.1	M ²	Enfosc maestread fratas vert ext. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) c/mal... (Continuación...)						
		Fachada alzado este	1	112,340		112,340		
		deducir hueco	-1	1,780		-1,780		
		O.N_V 08	-1	5,780	0,600	-3,468		
		Patio alzado norte	1	3,000	7,900	23,700		
			1	3,000	0,300	0,900		
			1	4,030	2,700	10,881		
						352,952	352,952	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		0. Cuarto de Instalaciones						
		paredes	1	19,980		2,200	43,956	
		sobre cota +0,15	1	7,250		3,000	21,750	
		canto forjado	2	3,010		0,400	2,408	
			2	0,800		0,400	0,640	
		techo	1	21,820			21,820	
		techo sobre cota +0,15	1	4,670			4,670	
							95,244	95,244
							448,196	448,196
				Total m² :	448,196	31,00 €	13.894,08 €	
12.2	M ²	Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en paredes, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Hueco ascensor	1	7,630		14,500	110,635	
		deducir puertas	-4		1,200	2,300	-11,040	
		Frente ascensor	1		2,000	2,900	5,800	
			1		2,000	2,800	5,600	
			1		2,000	3,400	6,800	
		deducir puertas	-3		1,200	2,300	-8,280	
							109,515	109,515
				Total m² :	109,515	13,25 €	1.451,07 €	
12.3	M ²	Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en techos, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso limpieza y humedecido de la pared.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Techo hueco ascensor	1	3,620			3,620	
		Losas escaleras						
		de +3,60 a +6,95	1	2,820			2,820	
			1	4,600			4,600	
			1	2,060			2,060	
		de +6,95 a +10,18	1	3,230			3,230	
			1	1,000			1,000	
			1	1,470			1,470	
							18,800	18,800
				Total m² :	18,800	10,58 €	198,90 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 12 REVESTIDOS Y PANELADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
12.6	M2	Puente de adherencia, Sika Top-30				(Continuación...)	
		Patio alzado norte muro hormigon	1	3,000	7,900	23,700	
			1	3,000	0,300	0,900	
			1	4,030	2,700	10,881	
						54,281	54,281
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		0. Cuarto de Instalaciones					
		paredes	1	19,980		2,200	43,956
		sobre cota +0,15	1	7,250		3,000	21,750
		canto forjado	2	3,010		0,400	2,408
			2	0,800		0,400	0,640
		techo	1	21,820			21,820
		techo sobre cota +0,15	1	4,670			4,670
						95,244	95,244
						149,525	149,525
		Total m2 :		149,525		3,58 €	535,30 €

Parcial nº 12 REVESTIDOS Y PANELADOS : **19.670,76 €**

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
13.1	Ud	<p>Puerta tipo ON_P03, de 8 hojas plegables de apertura interior 853 alum Anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA PLEGABLE CORTIZO, acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja de profundidad de 70 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es 1,8 mm</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 mm en marco y 30 mm hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207:2000): CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208:2000): CLASE E1500</p> <p>Resistencia al viento (UNE-EN 12210:2000): CLASE C5</p> <p>Ensayo de seguridad: (PAS 24:2012): Apto</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 8,180x2,50 + 0,33x2,50 + 0,20x2,50 m</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
			Total ud :	1,000	13.576,80 €		13.576,80 €
13.2	Ud	<p>Puerta peatonal tipo ON_P04, de 1 Hoja de apertura exterior alum anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 Industrial de CORTIZO acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase E1200</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,00x2,50 + 0,18x2,50 m</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			1	1,000	
				1,000	1,000
			Total ud :	1,000	1.996,04 €

13.3 Ud Fijo tipo ON_V01b, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana

Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5

Acabado Superficial:

-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

Medidas 1,86x2,90 m

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
			Total ud :	2,000	3.314,22 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
13.4	Ud	<p>Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 2,00x1,00 + 0,16x1,00 m</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	1.499,32 €		1.499,32 €
13.5	Ud	<p>Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,85x1,00 + 0,16x1,00 + 0,16x1,00 m</p>						

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio		Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000		1.410,01 €	1.410,01 €

13.6 Ud Conjunto tipo ON_V04, formado por 2 Ventanas 1 Hoja abatible y fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO, ventanas con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm y i fijos con chapa de aluminio e=1,5 mm en ambas caras, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.
 Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana.
 Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.
 Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
 Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4
 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 , Clase E1650
 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5
 Acabado Superficial:
 -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.
 Medidas según planos.

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio		Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000		4.513,82 €	4.513,82 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
13.7	Ud	<p>Fijo tipo ON_V05, con marco a grados, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 2,64x(0,83/2,55) m</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	planta 2		1				1,000	
							1,000	1,000
				Total ud :	1,000		1.395,80 €	1.395,80 €
13.8	Ud	<p>Balconera 1H corred y fijos formando esquina según esquema, con remate de vidrios en esquina a hueso, alum anodizado negro mate, medidas según planos, SISTEMA 4700 Corredera de CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 120 / 115 y 50 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 y 25 mm. de profundidad, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 3</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase 7A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia 1.80 x 2.20 m. 2 hojas</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 4,08x2,50 + 4,98x2,50 m</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta 3		1				1,000	
							1,000	1,000

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ud :			1,000	12.561,38 €	12.561,38 €

13.9 Ud Fijo alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.

Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase E1650

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5

* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja

Acabado Superficial:

-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

Medidas: 5,53x0,60 m

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta 3	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud :			1,000	998,84 €		998,84 €

Parcial nº 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO : **41.266,23 €**

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 14 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
14.1	M ²	Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de riga de Honduras, con hojas de 45 mm de espesor, incluso tapajuntas de madera de tea de recuperación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso repasos de marcos existentes para encajar hojas, lijados y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	R_P 01		1	2,250		3,000	6,750	
							6,750	6,750
				Total m² :	6,750	278,57 €		1.880,35 €
14.2	MI	Bastidor para carpintería en puertas y fijes, realizados con de madera de riga de Honduras de sección 150x60 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de junquillos y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	RV02		2	1,230			2,460	
			2			2,260	4,520	
	RV04		2	0,970			1,940	
			2			2,340	4,680	
	RV05		2	1,190			2,380	
			2			2,340	4,680	
	RV09		2	1,190			2,380	
			2			2,560	5,120	
							28,160	28,160
				Total ml :	28,160	71,00 €		1.999,36 €
14.3	MI	Bastidor para carpintería en puertas y fijes, realizados con de madera de Jatoba de sección 120x50 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de marco y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ON_V02		2	1,420			2,840	
			2			1,860	3,720	
	ON_V03		2	1,580			3,160	
			2			1,860	3,720	
	ON_V07		2	4,000			8,000	
			2			1,360	2,720	
	ON_P07		2	1,710			3,420	
			2			2,260	4,520	
							32,100	32,100
				Total ml :	32,100	50,39 €		1.617,52 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 14 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
14.4	M ²	Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de JAtoba, con hojas de 45 mm de espesor, incluso marco y tapajuntas de madera de JAtoba, goma perimetral de estanquidad acústica encastrada en el marco, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Madera con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ON_P07	1	1,300		2,500	3,250	
		ON_P10	1	1,660		2,500	4,150	
							7,400	7,400
		Total m² :		7,400		242,14 €		1.791,84 €
14.5	M ²	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RV02	1	0,980		2,000	1,960	
		RV04	1	0,720		2,090	1,505	
		RV05	1	0,940		2,090	1,965	
		RV09	1	0,940		2,310	2,171	
		ON_V02	1	1,220		1,900	2,318	
		ON_V03	1	1,380		1,900	2,622	
		ON_V07	1	3,800		1,400	5,320	
		ON_P07	1	1,510		2,300	3,473	
							21,334	21,334
		Total m² :		21,334		97,76 €		2.085,61 €
14.6	M ²	Frente de armario de hojas abisagradas, con apertura tipo Push, compuesto de hojas de aglomerado DM lisas de 16 mm de espesor, con hojas formadas por bastidor 16x16 mm de madera maciza y frente de hojas de tablero DM lacado color a elegir, marco perimetral oculto de riga acabado lacado, incluso cerradura, falleba inox, tapajuntas y remates laterales de ajuste en riga maciza acabado lacado, herrajes de colgar, incluso ajuste y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Caudro eléctrico	1	1,500		2,500	3,750	
							3,750	3,750
		Total m² :		3,750		201,64 €		756,15 €
14.7	Ud	Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 83 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimpación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x283 cm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 14 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ON_P01			2	2,000	
ON_P02			1	1,000	
				3,000	3,000
Total ud :			3,000	1.221,83 €	3.665,49 €

- 14.8 Ud Puerta interior de paso acústica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fábrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.
 Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x270 cm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ON_P05	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud :			1,000	1.206,15 €	1.206,15 €	

- 14.9 Ud Puerta interior de paso acústica, de hoja abatible de 70 mm de espesor, con hoja de 210 cm de altura, formada por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fábrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.
 Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x210 cm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ON_P06	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud :			2,000	1.246,40 €	2.492,80 €	

- 14.10 Ud Puerta interior de paso acústica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 40 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fábrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.
 Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x250 cm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ON_P09	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud :			2,000	1.461,08 €	2.922,16 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 14 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.11	Ud	Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 250 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprímación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x310 cm			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
ON_P11		1			1,000
					1,000
					1,000
			Total ud :	1,000	1.729,56 €
					1.729,56 €
					22.146,99 €

Capítulo nº 15 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
15.1	MI	Barandilla de acero galvanizado en caliente, de h=110 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 70x5 mm y travesaños verticales colocados 42° cada 10 cm de separación, anclaje a murete mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ON_B04 Planta 2	1	2,740			2,740	
		ON_B05 Planta 2	1	12,320			12,320	
		ON_B06 Planta 3	1	4,490			4,490	
			1	3,120			3,120	
							22,670	22,670
				Total ml :	22,670		180,56 €	4.093,30 €
15.2	MI	Reja de acero galvanizado en caliente, de h=250 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 100x6 mm y travesaños verticales de pletina 150x6 mm colocados 45° cada 15 cm de separación, anclaje a murete y viga mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ON_CE01 Planta 3	1	4,160			4,160	
							4,160	4,160
				Total ml :	4,160		289,96 €	1.206,23 €
15.3	Ud	Portalón de acceso pivotante de 1 hoja, de acero galvanizado en caliente, para nuncio de 246 cm de alrgo con de h=175 cm, formada por pastidor perimetral pletinas 100x6 mm, marco de recibido en L conformada con pletina 100x6 mm, travesaños verticales colocados 44° cada 15 cm de separación alternando pletina 150x6 mm y 80x6 mm, eje de giro de redondo liso D=30 mm con base de rodamiento y cartela superior, taladros a muro y anclajes químico Hilti HVU. Pasador a pavimento de fijación en posición apertura y pasador a muro en posición de cierre. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ON_P08 Planta 1 (Acceso lateral)	1				1,000	
							1,000	1,000
				Total ud :	1,000		543,27 €	543,27 €
15.4	M ²	Cerramiento de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 15 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
ON_A01	Planta 1		1	3,230	1,100	3,553
			1	3,800	0,900	3,420
			-1	1,060	1,250	-1,325
						5,648
			Total m² :	5,648	168,01 €	948,92 €

15.5 Ud Puerta abisagrada de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, con marco perimetral y bastidor de perfiles de acero galvanizado 40x50x1,5 mm, con bisagras galvanizadas y cerradura, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado. Dimensiones 1,05x1,25 cm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ON_A01	Planta 1	1			1,000	
					1,000	1,000
			Total ud :	1,000	269,63 €	269,63 €

15.6 M² Barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x20x1,5 mm, y barrotes verticales separados 12 cm, de pletinas de 30x3, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
sala maq	1	2,940			2,940	
					2,940	2,940
			Total m² :	2,940	158,34 €	465,52 €

15.7 MI Barandilla de escalera, de h=145 cm, formada por doble chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, anclada a canto de forjado o losa mediante placa de anclaje 150x150x12 mm y 4 pernos, fijaciones y sellado. Con p.p. de recrecidos en altura (cuñas) para adaptar a falso techo. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras), y acabado a pistola en 2 capas de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
escaleras	1	2,000			2,000	
	1	0,720			0,720	
	1	3,660			3,660	
	1	2,780			2,780	
	1	0,810			0,810	
	1	0,670			0,670	
	1	3,860			3,860	
rellano	1	4,080			4,080	
	1	1,720			1,720	
					20,300	20,300
			Total ml :	20,300	447,72 €	9.088,72 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 15 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Parcial nº 15 CERRAJERIA :					16.615,59 €

Capítulo nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

16.1.- SANEAMIENTO

- 16.1.1 Ud Válvula anti-retorno de PVC Ø200, Jimten, instalada en red enterrada de saneamiento previo a la acometida general. Instalada en arqueta de registro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FECALES	1				1,000	
PLUVIALES	1				1,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total UD :		2,000		276,48 €		552,96 €

- 16.1.2 Ud Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm², tubería PVC Terrain Ø 200 mm., incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 70 x 70 cm. Totalmente terminada y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FECALES	1				1,000	
PLUVIALES	1				1,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total UD :		2,000		776,56 €		1.553,12 €

- 16.1.3 MI Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 110 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FECALES	1	3,500			3,500	
	1	2,800			2,800	
	1	2,500			2,500	
PLUVIALES	1	2,600			2,600	
	1	9,500			9,500	
	1	6,800			6,800	
	1	2,100			2,100	
					<u>29,800</u>	29,800
Total ML :		29,800		37,96 €		1.131,21 €

- 16.1.4 MI Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 125 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FECALES	1	2,500			2,500	
					(Continúa...)	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
16.1.4	MI	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 125 m... (Continuación...)						
			1	8,500	8,500			
	PLUVIALES		1	7,500	7,500			
			1	0,800	0,800			
				<u>19,300</u>	19,300			
		Total ML :	19,300	43,16 €	832,99 €			
16.1.5	MI	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 160 mm. y 4,0 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PLUVIALES		1	9,000			<u>9,000</u>	
							9,000	9,000
		Total ML :	9,000	53,79 €	484,11 €			
16.1.6	MI	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 200 mm. y 4,9 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PLUVIALES		1	2,000			<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
		Total ML :	2,000	74,60 €	149,20 €			
16.1.7	Ud	Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm., salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, reacción al fuego B-S1d0, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 KN (4.691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PLUVIALES		1				<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
		Total UD :	1,000	115,52 €	115,52 €			
16.1.8	Ud	Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	FECALES		2				<u>2,000</u>	
	PLUVIALES		3				<u>3,000</u>	
							5,000	5,000
		Total UD :	5,000	37,85 €	189,25 €			

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

16.1.9 MI Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga C250, con reja Brickslot en T ranurada, para drenaje discreto, montada sobre canal G100 0.0. Tipo ACO DRAIN BRICKSLOT 0,0 o similar. Con certificado de homologación CE. Canal de altura total 22 cm, ancho total de 13 cm y ancho interior 100 mm. Longitud total de 100 cm. Totalmente instalado, acabado exterior en pavimento adoquinado de piezas de hormigón recto gris de 20x10x8 incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, pérdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-25/P/20/I alrededor del canal de espesor mínimo de 15 cm. y altura de 15 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLUVIALES CUBIERTA	1	12,000			12,000	
	1	3,000			3,000	
	1	4,500			4,500	
					<u>19,500</u>	19,500
Total ML :			19,500		102,99 €	2.008,31 €

16.1.10 Ud Válvula anti-retorno de PVC Ø160, Jimten, instalada en red de saneamiento previo a la acometida general. Totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLUVIALES	1	12,500			12,500	
	1	3,000			3,000	
	1	2,800			2,800	
	1	9,500			9,500	
	1	6,500			6,500	
	1	5,000			5,000	
					<u>39,300</u>	39,300
Total UD :			39,300		238,52 €	9.373,84 €

16.1.11 Ud Estación de bombeo de aguas residuales formada por dos electrobombas, Fips mod FGb 615-2, de 1,5 CV, para un caudal de 23,4 m³/h a 4 m.c.a. y 3,6 m³/h a 9 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tubería de PVC D 63 mm y accesorios. Instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total UD :			1,000		3.957,63 €	3.957,63 €

16.2.- FONTANERÍA Y DESAGÜES

16.2.1 Ud Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm², tubería diámetro 1" (25 mm) del tipo que exija la compañía suministradora, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón de fck=10 N/mm², relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 30 x 30 cm., incluso llave de paso macho de 1" y parte proporcional de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			1	<u>1,000</u>	
				1,000	1,000
			Total UD :	1,000	785,43 €

16.2.2 Ud Contador de 15 mm (3/4") Sisma, instalado en fachada, en armario o nicho de dimensiones aproximadas 500x400x200 mm (LxAxP), con puerta de registro, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1/2", p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				<u>1,000</u>	
				1,000	1,000
			Total UD :	1,000	128,28 €

16.2.3 Ud Arkablock para alojar contador de agua compuesto por armario estanco para empotrar de polyester prensado, de 400x500x200 mm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110 mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para paso de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexión del contador.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				<u>1,000</u>	
				1,000	1,000
			Total UD :	1,000	155,96 €

16.2.4 Ud Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada ITAP de D 1" (D 28 mm.), incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				<u>1,000</u>	
				1,000	1,000
			Total UD :	1,000	65,10 €

16.2.5 Ud Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				<u>6,000</u>	
				6,000	6,000
			Total UD :	6,000	43,68 €

16.2.6 Ud Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				<u>1,000</u>	
				1,000	1,000
			Total UD :	1,000	56,53 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
16.2.7	Ud	Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugado según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :		1,000		66,89 €	66,89 €
16.2.8	MI	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8,500			8,500	
			1	2,500			2,500	
			1	7,500			7,500	
			2	7,500			15,000	
			2	3,000			6,000	
			1	9,500			9,500	
							49,000	49,000
			Total ML :		49,000		16,34 €	800,66 €
16.2.9	MI	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,500			1,500	
							1,500	1,500
			Total ML :		1,500		23,43 €	35,15 €
16.2.10	Ud	Válvula o llave de paso de esfera de D 25 mm, de polibutileno PB Terrain, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
			Total UD :		7,000		30,11 €	210,77 €
16.2.11	Ud	Depósito vertical de superficie, para agua potable, Rothagua mod. RDB, de PEAD (Polietileno sanitario de alta densidad) de 1000 l con boca de hombre, incluso racores de conexión, válvula de flotador D 1", llave de compuerta D 1" a la entrada y salida del mismo, llave de retención de 1", p.p. tubería de 25 mm (1") y pequeño material. Instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :		1,000		806,51 €	806,51 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
16.2.12	Ud	Grupo de presión para una altura máxima de edificación de 10 m y un total de hasta 100 puntos de agua en el edificio, HA 2 Spill, formado por 2 electrobombas de 1 CV, modelo CB 100 o similar, para un caudal de 4.800 l/h por bomba a 25 m.c.a., 1 depósito de membrana de 100 l, cuadro eléctrico con variador de frecuencia, presostato, manómetro, colector, válvulas de retención y corte, p.p. de tubería galvanizada de D 11/4", accesorios y pequeño material. Instalado, s/ NTE IFF-29.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :		1,000		2.719,82 €	2.719,82 €
16.2.13	Ud	Equipo automático compuesto de cuadro eléctrico y válvula eléctrica, Spillmatic mod. 2072/25 o similar, para arrancar el grupo de presión de forma automática periódicamente, impidiendo el agarrotamiento del mismo por largos periodos de inactividad y la insalubridad del agua en el aljibe, para un caudal punta de 3600 l/h, instalado y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :		1,000		444,11 €	444,11 €
16.2.14	MI	Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 40 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,500			2,500	
			1	2,100			2,100	
			1	1,800			1,800	
			1	3,500			3,500	
			1	3,000			3,000	
							12,900	12,900
			Total ML :		12,900		27,86 €	359,39 €
16.2.15	MI	Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 50 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			2,000	
			1	1,800			1,800	
							3,800	3,800
			Total ML :		3,800		30,14 €	114,53 €
16.2.16	Ud	Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total UD :			3,000	64,07 €	192,21 €

16.2.17 Ud Manguetón PVC Terrain D 110 mm. acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,000	
				3,000	3,000
Total UD :			3,000	59,27 €	177,81 €

16.2.18 MI Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 110 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, e=3,2 mm., reacción al fuego B-S1d0, anclado a fábrica o estructura con abrazaderas metálicas isofónicas incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, pequeño material y registros en cambios de dirección. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLUVIALES	1	9,000			9,000	
	1	6,000			6,000	
	2	3,000			6,000	
	1	4,500			4,500	
	1	4,000			4,000	
	1	1,800			1,800	
	3	0,800			2,400	
	1	0,500			0,500	
					34,200	34,200
Total ML :			34,200	42,85 €	1.465,47 €	

Parcial nº 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERÍA : **29.194,84 €**

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 17 DRENAJES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
17.1	M	Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=110mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m ² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	MURO M1		1	5,150			5,150	
							5,150	5,150
				Total m :	5,150	16,45 €		84,72 €
17.2	M	Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=75mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m ² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	02. Despacho / Oficina		1	18,390			18,390	
	03. Sala Múltiple 1		1	17,830			17,830	
	04. Sala Múltiple 2		1	19,870			19,870	
	Taquillas / Office + Aseos		1	22,690			22,690	
							78,780	78,780
				Total m :	78,780	9,86 €		776,77 €
17.3	Ud	Registro para canal de drenaje ranurado, formado por registro sumidero con cestillo Hauraton Mod.-Recyfix-Standard 100 o equivalente o equivalente, de longitud 500 mm, y registro de canal Reja ranurada asimétrica con ranura 10 mm, tapa de inicio y final. Colocado y probado, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón, según C.T.E. DB HS-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
				Total ud :	2,000	126,82 €		253,64 €
							Parcial nº 17 DRENAJES :	1.115,13 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
18.1	Ud	Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, incluso mecanismo empotrado Geberit, elemento de fijación, con cisterna de descarga 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total ud :		3,000	564,10 €		1.692,30 €
18.2	Ud	Lavabo mural de porcelana vitrificada modelo Roca MEridian 650x460 cm o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, con sifon metálico cromado de botella con tubo cromado. Instalado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total ud :		3,000	227,48 €		682,44 €
18.3	Ud	Grifo de lavabo temporizado, cuerpo de latón cromado, Roca Instant Eco o equivalente, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total ud :		3,000	96,59 €		289,77 €
18.4	Ud	Calentador acumulador eléctrico, gama cuadrada de 15 l, mod. BC15 Built, CADECA o equivalente, cuba vitrificada, resistencia, ánodo de magnesio, aislamiento poliuretano de alta densidad, piloto luminoso, cable de conexión con clavija, 2 manguitos antielectrolíticos, válvula de seguridad, 34,5x34,4x50,5 cm, instalado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	163,50 €		163,50 €
Parcial nº 18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA :							2.828,01 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 19 PINTURA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
19.1	M ²	Preparación de estructuras metálicas mediante GRANALLADO, en grado Sa 2 1/2, realizado en taller, incluso transportes de la periferia y control de calidad Certificado del producto terminado. Realizado por empresa con sello de calidad. i/limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 1						
		Ap.2_HEB140	1	2,750	0,840	1,300	3,003	
		Ap.3_HEB120	1	2,750	0,720	1,350	<u>2,673</u>	
							5,676	5,676
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 2						
		Ap.2_HEB140	1	3,000	0,840	1,300	3,276	
		Ap.3_HEB120	1	3,000	0,720	1,350	<u>2,916</u>	
							6,192	6,192
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 3						
		Ap.2_HEB140	1	3,000	0,840	1,300	3,276	
		Ap.6_HEB120	1	3,000	0,720	1,350	<u>2,916</u>	
							6,192	6,192
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CRUCETAS forjado 3						
		UPN120	4	1,510	0,530	1,350	4,322	
			4	1,660	0,530	1,350	<u>4,751</u>	
							9,073	9,073
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ap.1_D125.5	1	3,100	0,400	1,200	1,488	
		Ap.1_D125.5	1	2,650	0,400	1,200	1,272	
		Ap.1_D155.5	1	3,000	0,500	1,200	<u>1,800</u>	
							4,560	4,560
							31,693	31,693
		Total m² :			31,693		18,18 €	576,18 €

19.2 M² Recubrimiento para la protección contra el fuego de 90 minutos (750 micras en seco) para estructuras metálicas expuestas a la intemperie (referido a perfiles UPN, UAP, HEB, HEA, HEM, , IPN, IPE), en exteriores e interiores, compuesto por Revestimiento intumesciente en emulsión acuosa monocomponente de color blanco acabado mate liso aplicado con pistola de alta presión o con brocha PROMAPAINTE SC4 o equivalente, sobre superficies previamente preparadas. Homologado s/UNE-EN 1363, UNE 23727 y UNE 23820, con certificado por Empresa Aplicadora.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 1						
		Ap.2_HEB140	1	2,750	0,840	1,300	3,003	
		Ap.3_HEB120	1	2,750	0,720	1,350	<u>2,673</u>	
							5,676	5,676
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 2						
		Ap.2_HEB140	1	3,000	0,840	1,300	3,276	
		Ap.3_HEB120	1	3,000	0,720	1,350	<u>2,916</u>	
							6,192	6,192
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 3						

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 19 PINTURA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
19.2	M²	Recubrimiento para la protección contra el fuego			(Continuación...)			
		Ap.2_HEB140	1	3,000	0,840	1,300	3,276	
		Ap.6_HEB120	1	3,000	0,720	1,350	2,916	
							6,192	6,192
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ap.1_D125.5	1	3,100	0,400	1,200	1,488	
		Ap.1_D125.5	1	2,650	0,400	1,200	1,272	
		Ap.1_D155.5	1	3,000	0,500	1,200	1,800	
							4,560	4,560
							22,620	22,620
				Total m² :	22,620		35,43 €	801,43 €
19.3	M²	Pintura de acabado sobre estructura metálica consistente en aplicación de 2 manos de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes, con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc), incluso desengrasado y limpieza del soporte						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 1						
		Ap.2_HEB140	1	2,750	0,840	1,300	3,003	
		Ap.3_HEB120	1	2,750	0,720	1,350	2,673	
							5,676	5,676
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 2						
		Ap.2_HEB140	1	3,000	0,840	1,300	3,276	
		Ap.3_HEB120	1	3,000	0,720	1,350	2,916	
							6,192	6,192
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA 3						
		Ap.2_HEB140	1	3,000	0,840	1,300	3,276	
		Ap.6_HEB120	1	3,000	0,720	1,350	2,916	
							6,192	6,192
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ap.1_D125.5	1	3,100	0,400	1,200	1,488	
		Ap.1_D125.5	1	2,650	0,400	1,200	1,272	
		Ap.1_D155.5	1	3,000	0,500	1,200	1,800	
							4,560	4,560
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BARANDILLAS Y CERRAMEINTOS						
		ON_B04 Planta 2	2	2,740		1,100	6,028	
		ON_B05 Planta 2	2	12,320		1,100	27,104	
		ON_B06 Planta 3	2	4,490		1,100	9,878	
			2	3,120		1,100	6,864	
		ON_CE01 Planta 3	2	4,160		2,500	20,800	
		ON_P08 Planta 1 (Acceso lateral)	2	2,460		1,750	8,610	
		ON_A01 Planta 1	1	3,230		1,100	3,553	
			1	3,800		0,900	3,420	
			1	1,060		1,250	1,325	
							87,582	87,582
							110,202	110,202
				Total m² :	110,202		18,23 €	2.008,98 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 19 PINTURA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
19.4	M ²	Pintura a base de dispersión acrílica, Sensitiv de Caparol o equivalente, ecológica, sin conservantes, especialmente indicada para alérgicos, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales, en interiores, colores medios, incluso limpieza del soporte e imprimación.						
		Pintura pladur rehabilitacion						
		02. Despacho / Oficina						
		paredes	1	14,080		2,580	36,326	
		deducir R_P 04	-1		0,680	2,110	-1,435	
		03. Sala Múltiple 1						
		paredes	1	13,830		2,580	35,681	
		deducir						
		R_P 03	-1		0,680	2,110	-1,435	
		hueco de paso a sala Múltiple 2	-1		1,790	2,080	-3,723	
		04. Sala Múltiple 2						
		paredes	1	14,800		2,580	38,184	
		deducir						
		R_V 02	-1		1,230	2,140	-2,632	
		hueco de paso a sala Múltiple 1	-1		1,790	2,080	-3,723	
		06. Taquillas / Office						
		paredes	1	8,870		3,420	30,335	
			1	6,390		3,420	21,854	
		hueco de paso a galeria	-1		1,810	2,100	-3,801	
		puertas aseos	-3		0,800	2,930	-7,032	
		07. Aseos						
		paredes	1	5,650		2,920	16,498	
			1	2,820		2,920	8,234	
			1	2,940		2,920	8,585	
		O.N_P 01	-2		0,900	2,100	-3,780	
		O.N_P 02	-1		0,900	2,100	-1,890	
		11. Sala Múltiple 3						
		paredes	1	26,190		2,160	56,570	
		deducir						
		R_V 03	-1		1,690	2,160	-3,650	
		R_V 04	-1		0,970	2,160	-2,095	
		R_V 05	-1		1,190	2,160	-2,570	
		R_P 07	-1		1,550	2,160	-3,348	
		12. Aula de Música y Movimiento						
		paredes	1	15,350		2,160	33,156	
		deducir						
		R_V 09	-1		1,190	2,160	-2,570	
		R_P 08	-1		1,430	1,950	-2,789	
		R_M 01	-1		1,450	0,910	-1,320	
		20. Archivo / Sala de Juntas						
		paredes	1	15,370		1,550	23,824	
		deducir						
		R_P 10	-1		1,380	1,550	-2,139	
							259,315	259,315
		Pintura pladur zona nueva						
		09. Sala de Ensayo Principal						
		paredes	1	43,440		2,700	117,288	
		deducir	1			2,500	2,500	
		O.N_P 03	-1		8,190	2,500	-20,475	
		O.N_P 04	-1		1,060	2,500	-2,650	
		O.N_P 05	-1		0,900	2,700	-2,430	
							(Continúa...)	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 19 PINTURA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.4	M²	Pintura de interiores, acrílica, ecológ. Sensitiv			(Continuación...)
		Rack	-1	1,550	-4,185
		lado Cuarto de Instalaciones	1	3,890	3,890
		deducir O.N_P 05	-1	0,900	-2,430
		lateral rack	1	0,800	0,800
		Escalera de +3,60 a +6,95	1	2,960	2,960
			1	4,420	4,420
			1	4,670	4,670
		deducir O.N_V 05	-1	4,450	-4,450
		16. Galería / Distribuidor			
		paredes	1	32,080	32,080
		O.N_V 02	-1	1,420	-2,982
		O.N_V 03	-1	1,580	-3,318
		O.N_P 06	-2	1,200	-5,040
		O.N_P 07	-1	3,010	-6,321
		ascensor	-1	1,200	-3,000
		tabica forjado hueco escalera	1	1,000	0,400
			1	1,140	0,850
			1	1,720	0,850
			1	4,080	0,850
			1	1,000	0,470
		17. Cubiculo de Ensayo 1	1	13,020	2,500
		O.N_P 06	-1	1,200	-2,520
		O.N_V 01	1	1,700	1,700
		18. Cubiculo de Ensayo 2	1	15,810	2,500
		O.N_P 06	-1	1,200	-2,520
		O.N_V 01	1	2,010	1,000
		Patinillos junto cubiculos ensayo	1	8,790	3,220
			1	9,410	3,220
		O.N_V 02	-1	1,420	-2,982
		O.N_V 03	-1	1,580	-3,318
		O.N_V 01	-1	1,860	-5,394
		O.N_V 01	-1	2,030	-5,887
		21. Aula de Ensayo 1	1	16,160	2,500
		O.N_P 09	-1	1,200	-2,520
		O.N_V 04	-1	3,860	-3,860
		22. Aula de Ensayo 2	1	19,430	2,500
		O.N_P 09	-1	1,200	-2,520
		O.N_V 04	-1	4,020	-4,020
		23. Distribuidor	1	23,250	2,500
		O.N_P 09	-1	1,200	-2,520
		O.N_P 10	-1	1,660	-3,486
		Descansillo a +10,18	2	3,020	2,500
			1	2,000	2,500
		ascensor	-1	1,200	-3,000
		O.N_P 10	-1	1,660	-3,486
			1	5,480	3,250
			1	2,490	3,250
			1	4,000	1,650
		tabica forjado hueco escalera	1	1,000	0,750
			1	1,000	0,300
		tabica falso teco a cota +12.70	1	2,000	0,600
		Terraza a +10,18	1	5,250	2,500
			1	2,590	2,500
			1	2,520	2,500
		O.N_P 10	-1	1,660	-3,486
		16. Galería / Distribuidor forjado +6.95			

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 19 PINTURA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio		Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PINTURA FALSO TECHO Y TABICA								
Techo								
	06.	Taquillas / Office	1	12,940			12,940	
	07.	Aseos	1	5,650			5,650	
			1	2,820			2,820	
			1	2,940			2,940	
		Escalera de +3,60 a +6,95	1	11,940			11,940	
	16.	Galería / Distribuidor	1	26,270			26,270	
	23.	Distribuidor	1	13,750			13,750	
		Descansillo a +10,18	1	15,520			15,520	
		Terraza a +10,18	1	26,700			26,700	
Tabicas								
	16.	Galería / Distribuidor forjado +6.95						
		tabica forjado hueco escalera	1	1,000		0,400	0,400	
			1	1,140		0,850	0,969	
			1	1,720		0,850	1,462	
			1	4,080		0,850	3,468	
			1	1,000		0,470	0,470	
		Descansillo a +10,18						
		tabica forjado hueco escalera	1	1,000		0,300	0,300	
			1	1,000		0,730	0,730	
			1	4,000		0,730	2,920	
			1	2,490		0,730	1,818	
		a cota+12.70	1	2,000		0,600	1,200	
Techo								
	09.	Sala de Ensayo Principal y Patinillos junto cubiculos ensayo	1	84,090			84,090	
		deducir huecos Patinillos junto cubiculos ensayo	-1	5,040			-5,040	
			-1	4,420			-4,420	
		Patinillos junto cubiculos ensayo	1	5,290			5,290	
			1	4,640			4,640	
Tabica								
		Patinillos junto cubiculos ensayo forjado +3.60	1	8,790		0,730	6,417	
			1	9,410		0,730	6,869	
Techo								
	17.	Cubiculo de Ensayo 1	1	9,840			9,840	
	18.	Cubiculo de Ensayo 2	1	15,450			15,450	
	21.	Aula de Ensayo 1	1	15,760			15,760	
	22.	Aula de Ensayo 2	1	21,940			21,940	
							293,103	293,103
Pintura yeso								
		Hueco ascensor	1	7,630		14,500	110,635	
		techo	1	3,620			3,620	
		deducir puertas	-4		1,200	2,300	-11,040	
		Frente ascensor	1		2,000	2,900	5,800	
			1		2,000	2,800	5,600	
			1		2,000	3,400	6,800	
		deducir puertas	-3		1,200	2,300	-8,280	
		Losas escaleras						
		de +3,60 a +6,95	1	2,820			2,820	
			1	4,600			4,600	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 19 PINTURA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.4	M²	Pintura de interiores, acrílica, ecológ. Sensitiv			(Continuación...)
			1	2,060	2,060
		de +6,95 a +10,18	1	3,230	3,230
			1	1,000	1,000
			1	1,470	1,470
				<u>128,315</u>	128,315
				1.215,287	1.215,287
		Total m² :	1.215,287	9,99 €	12.140,72 €

19.5 M² Pintura para fachadas a base de dispersión de resinas acrílicas, Muresco Silacryl de Caparol o equivalente, alta permeabilidad al vapor de agua, hidrófuga, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, para la protección y decoración de fachadas, incluso limpieza del soporte e imprimación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada patio de +0,15 a +10,18	1	11,500		10,030	115,345	
pared entre sala de ensayos y vestibulo ascensor planta baja	1	4,140		2,500	10,350	
deducir						
techo vestibulo ascensor planta baja	1	8,800			8,800	
deducir						
puerta ascensor	-1		1,200	2,300	-2,760	
O.N_P 03 y O.N_P 04	-1		9,660	2,500	-24,150	
O.N_V 01	-1		1,860	2,900	-5,394	
	-1		2,030	2,900	-5,887	
	-2		2,160	1,000	-4,320	
O.N_V 04	-1		8,200	1,000	-8,200	
jambas y dinteles						
O.N_ O.N_V 01	1	8,200	0,250		2,050	
	2		0,250	2,900	1,450	
	2	1,900	0,250	1,900	1,805	
O.N_ O.N_V 04	1	8,200	0,250		2,050	
	1		0,250	1,000	0,250	
Fachadas sobre +10,18						
de +10,18 a +12,70	1	2,930		2,520	7,384	
	1	2,950		2,520	7,434	
	1	1,750		2,520	4,410	
deducir hueco	-1	1,780			-1,780	
	1	2,790		2,520	7,031	
	1	0,430		2,520	1,084	
	1	2,900		2,520	7,308	
de +12,70 a +13,45 canto forjado	1	7,090		0,750	5,318	
	1	7,340		0,750	5,505	
	1	2,900		0,750	2,175	
techo a +12,50	1	12,650			12,650	
Jambas, parapetos y dinteles de huecos sobre +10.18						
O.N_V 06 dinteles	1	4,410	0,180		0,794	
	1	5,600	0,180		1,008	
O.N_V 06 jambas	1	0,180		2,520	0,454	
	1	0,220		2,520	0,554	
hueco fachada trasera	1	1,900	0,350		0,665	
	1	1,620	0,350		0,567	
	1		0,350	1,600	0,560	
	1		0,350	0,600	0,210	
hueco fachada trasera O.N_V 08	1	5,780	0,350		2,023	
	2		0,350	0,600	0,420	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 19 PINTURA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.5	M²	Pintura para exterior, acrílica, hidrófuga			(Continuación...)
		Zona Acceso c/ La Virgen			
		pasillo exterior +6,95	1	4,000	2,120 8,480
		canto forjado de +9,05 a +10,18	1	4,720	1,130 5,334
		canto forjado de +6,10 a +6,93	1	2,800	0,830 2,324
		techo a +9,05	1	3,190	3,190
		techo a +6,10	1	5,830	5,830
		fachada exterior escalera	1	5,150	5,390 27,759
		deducir O.N_V 05	-1	4,450	-4,450
		jambas y dintel O.N_V 05	1	2,880	0,300 0,864
			1	0,830	0,300 0,249
			1	2,550	0,300 0,765
		fachada a c/ La Virgen	1	3,780	4,630 17,501
		Fachada alzado este	1	112,340	112,340
		deducir hueco	-1	1,780	-1,780
		O.N_V 08	-1	5,780	0,600 -3,468
		Patio alzado norte	1	3,000	7,900 23,700
			1	3,000	0,300 0,900
			1	4,030	2,700 10,881
					367,582 367,582
		Total m² :	367,582	15,38 €	5.653,41 €
Parcial nº 19 PINTURA Y ACABADOS :					21.180,72 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 20 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
20.1	Ud	<p>Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas OTIS GeN2 Flex + GE1182CU CARACTERÍSTICAS__Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas Gearless . Suspensión: 2:1 (Especial) Carga: 900 Kg. Capacidad: 11 personas. Velocidad: 1 m/s VVVF Recorrido: 11 m. Paradas: 4 paradas Embarques: Dos embarques a 90°. CABINA: 1.400A x 1.400F mm. Altura: 2.200 mm. Colección natural acabado standard con paneles verticales en vinilo. Sintetizador de voz en cabina idioma a elegir. Sistema de telemonitorización. Sistema de comunicación bidireccional PUERTAS DE CABINA__Tipo:Automática telescópica de dos hojas, con acabado en acero inoxidable cepillado y embocadura de cabina en Acero Inoxidable cepillado. Dimensiones: Ancho: 900 mm. Altura: 2000 mm. Seguridad: Cortina de infrarrojos. PUERTAS DE PISO :Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Acabado en acero inoxidable cepillado para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Con protección al fuego E 120 para el embarque frontal en las plantas 2,3 y para el embarque trasero en las plantas 0,1. Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho, para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso.Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado. Placa con indicador de piso en Braille. Cuadro de Maniobra con acabado de Acero Inoxidable Cepillado , se encuentra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina. HUECO__Dimensiones: 1.700A x 2.000F mm. Foso: 1.050 mm. Recorrido libre de seguridad: 3.600 mm BOTONERA DE CABINA__Modelo: Braille, FUSIÓN COLOR. Acabado: AC7 Indicador de cabina: Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos. Seguridad: Plafón y teléfono de emergencia. Pasamanos ONDA cromo cepillado, Rodapie de aluminio cepillado y suelo de vinilo negro, Panel de control plano de altura completa, en acero inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y videollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con plafón, acabado en Acero Inoxidable cepillado.Illuminación ambiental indirecta mediante LEDs. Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas , con iluminación adicional en el techo , y sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). MANIOBRA: Colectiva en bajada Simplex. Ubicación: Armario en planta mas alta en serie "S". Acabado Epoxi. Incluido IPN 140 mm y placas de anclaje en techo de casetón, ayudas de albañilería en colocación de puertas. colocado. Alimentación de fuerza 400V. Suministro instalación y alta en la Consejería de Industria incluido tasas. Según Directiva Europea 2014/33/EU. Instalado, con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
			Total ud :	1,000	39.551,51 €		39.551,51 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 20 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
20.2	Ud	Cámara de bombeo de aguas residuales formada por depósito acumulador de agua de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1100 litros de volumen útil, con tapa, toma de ventilación de 32 mm de diámetro, i/excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas y con arena volcánica, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Tapa de pozo ø65 y marco ø85x10h. fund. dúctil, tipo bloqueo, junta de goma, clase D-400, UNE-EN 124, ref. TP1, Tarregas. Instalada, según C.T.E. DB HS-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	849,25 €		849,25 €
20.3	Ud	Trampilla de acceso a cubierta, con escalera escamoteable de tijera para salida a cubierta, marca Maydisa Modelo ZX DE TERRAZA, para hueco de 100x70 cm, colocada Características técnicas Cajón: Madera contrachapada. Altura cajón: 65 cm. Tapa interior: De madera (DM), de 16 mm de espesor, acabado lacado con imprimación. Cierre: Picaporte. Tapa de salida: Metálica galvanizada de apertura telescópica con cierre, acabado lacado con imprimación. Medidas ancho y huella peldaño: 36x9,9 cm y 3 cm de grosor. Huella antideslizante. Barra de apertura extensible de 140-300 cm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	1.739,46 €		1.739,46 €
							Parcial nº 20 VARIOS :	42.140,22 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 21 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
21.1	M ³	Tratamiento y gestión de residuos de fibrocemento con Crisotilo y mortero de cemento de regularización contaminado, carga en obra a contenedor o transporte a nave auxiliar para su carga a contenedor incluido su tratamiento como residuos. Según RD 105/2008, de 1 de febrero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escalera	1	7,890		0,030	0,237	
		Laboratorio	1	27,900		0,030	0,837	
		deducir fibra traslucida	-5	2,000	1,000	0,030	-0,300	
		Aula 5	1	49,220		0,030	1,477	
		deducir fibra traslucida	-1	2,000	1,000	0,030	-0,060	
							2,191	2,191
		Total m³ :		2,191		94,62 €		207,31 €
21.2	Ud	Transporte en Contenedor de residuos contaminado desde Tenerife hasta Receptor de Residuos (en Península) autorizado, incluso tasas, impuestos, trámites administrativos de residuos peligrosos y gestiones						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud :		1,000		2.875,25 €		2.875,25 €
21.3	M ³	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		demolicion Edificio	1	894,980			894,980	
		soleras y pavim	1		170,680	0,200	34,136	
		enfoscado	1		93,955	0,030	2,819	
		falso techo	1		150,160	0,100	15,016	
		mamposteria	1	16,577			16,577	
			1	13,159			13,159	
							976,687	976,687
		Total m³ :		976,687		16,77 €		16.379,04 €
21.4	M ³	Carga y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, sin limitación de kms.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		demolicion Edificio	1	894,980			894,980	
		soleras y pavim	1		170,680	0,200	34,136	
		enfoscado	1		93,955	0,030	2,819	
		falso techo	1		150,160	0,100	15,016	
		mamposteria	1	16,577			16,577	
			1	13,159			13,159	
							976,687	976,687
		Total m³ :		976,687		13,45 €		13.136,44 €
21.5	M ³	Transporte de tierras, a vertedero autorizado. Medido el volumen antes de excavar o demoler						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	451,449			451,449	
							451,449	451,449

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
Promotor:
Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 21 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m³ :	451,449	27,76 €	12.532,22 €
			Parcial nº 21 GESTION DE RESIDUOS :			45.130,26 €

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
Promotor:
Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 22 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.1		Presupuesto de Seguridad según separata ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
			Total :	1,000	17.974,31 €
					17.974,31 €
			Parcial nº 22 SEGURIDAD Y SALUD :		17.974,31 €

Capítulo nº 23 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
23.1	Ud	Realización de cata con barrena de perforación manual, en cimentación, hasta una profundidad de 2,40 m, incluso traslado entre puntos, retirada y puesta en obra del equipo, con informe descriptivo de la cata.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
			Total ud :		8,000	29,00 €		232,00 €
23.2	Ud	Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	301,00 €		301,00 €
23.3	M	Perforación de terrenos mediante sonda rotativa con toma de testigos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2			4,000	8,000	
			1			10,000	10,000	
							18,000	18,000
			Total m :		18,000	63,01 €		1.134,18 €
23.4	Ud	Ensayo de Penetración Estándar (S.P.T.), in situ, según UNE-EN ISO 22476-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total ud :		2,000	40,01 €		80,02 €
23.5	Ud	Estudio GeoTécnico, realizado por empresa especializada a determinar por la D.F						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	493,32 €		493,32 €
23.6	Ud	Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	65,92 €		65,92 €
23.7	Ud	Ensayo de carga con placa para edificación, hasta 3 veces la tensión de cálculo del terreno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	354,00 €		354,00 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 23 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
23.8	Ud	Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total ud :		4,000	50,00 €		200,00 €
23.9	Ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total ud :		4,000	13,00 €		52,00 €
23.10	Ud	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		cimientos	1				1,000	
		muros	2				2,000	
		pilares	2				2,000	
		forjados	5				5,000	
							10,000	10,000
			Total ud :		10,000	60,00 €		600,00 €
23.11	Ud	Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 41901.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total ud :		2,000	20,00 €		40,00 €
23.12	Ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	89,90 €		89,90 €
23.13	Ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud :		1,000	99,00 €		99,00 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 23 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Parcial nº 23 CONTROL DE CALIDAD :					3.741,34 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

24.1.- INSTALACION ELÉCTRICA

24.1.1.- RED DE TIERRAS

24.1.1.1 MI Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, incluso excavación, relleno y p.p. de conexión a armaduras de pilares y muros con soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RED ENTERRADA	1	105,000			105,000	
DESDE SECCIONADOR	1	25,000			25,000	
					130,000	130,000
Total ML :			130,000		17,16 €	2.230,80 €

24.1.1.2 Ud Arqueta de conexión a tierra, con tapa señalizada de aluminio, incluso pletina de conexión a conductor de tierra en arqueta. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA -1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD :			1,000		208,18 €	208,18 €

24.1.1.3 Ud Pica de refuerzo de tierra de acero cobreado de 1,5 m, incluso hincado y soldadura aluminotérmica a anillo. Totalmente instalada y comprobada, incluso ayudas de albañilería, s/ NTE/IEP-6.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA -1	4				4,000	
PLANTA 0	4				4,000	
CGP	1				1,000	
					9,000	9,000
Total UD :			9,000		84,49 €	760,41 €

24.1.1.4 MI Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 1x35 mm², según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DESDE SECCIONADOR A CUADRO GENERAL	1	25,000			25,000	
					25,000	25,000
Total ML :			25,000		9,38 €	234,50 €

24.1.2.- INSTALACION DE ENLACE

24.1.2.1 MI Demolición y reposición de pavimento asfáltico para apertura de zanja de 80 cm. de ancho, incluso realización de cortes en asfalto con sierra radial, totalmente acabado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PREVISION	1	5,000			5,000	
					5,000	5,000

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ML :			5,000	56,02 €	280,10 €

24.1.2.2 M Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/X0, incluso alambre guía, cinta de señalización, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PREVISION DE ARQUETA A CGP	1	5,000			5,000	
LGA	1	2,000			2,000	
					<u>7,000</u>	7,000
Total m :			7,000	36,81 €		257,67 €

24.1.2.3 Ud Arqueta de registro de Baja Tensión tipo AR2 de 1580x1080x700 mm medidas exteriores con paredes 20 cm de espesor, realizada en hormigón, HA-20/P/20, utilizando encofrado de chapa de acero con las esquinas redondeadas, con tapa A2 y marco Según Norma UNE EN 124 y especificaciones técnicas de Endesa, perfectamente recibida con mortero de cemento y arena, incluso realización de uniones y sellados de pasatubos o canalizaciones que acometen lateralmente a la arqueta. Totalmente acabada. Incluso con p.p. de medios auxiliares, excavación y posterior relleno perimetral.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A PIE DE CGP	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total UD :			1,000	692,20 €		692,20 €

24.1.2.4 M³ Relleno de arquetas de redes subterráneas con arena volcánica hasta un nivel que cubra aberturas de tubos y cables, una vez enhebrados y conexionados y posterior tapado con torta de hormigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	0,200	0,200	
					<u>0,200</u>	0,200
Total M³ :			0,200	28,09 €		5,62 €

24.1.2.5 Ud Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con espuma de poliuretano, para un diámetro medio de 100 mm, tras haber enhebrado los correspondientes cables.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CGP	2				2,000	
MEDIDA	1				1,000	
					<u>3,000</u>	3,000
Total UD :			3,000	2,32 €		6,96 €

24.1.2.6 Ud Cartucho fusible tamaño NH0 colocado en armario o cuadro de distribución.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CS	3				3,000	
EQUIPO MEDIDA	3				3,000	
					<u>6,000</u>	6,000
Total UD :			6,000	7,70 €		46,20 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.1.2.7	MI	Linea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 (3P+N) (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	LGA		1	4,000			4,000	
							4,000	4,000
			Total ML :	4,000			36,13 €	144,52 €

24.1.2.8	Ud	Caja de seccionamiento CS para redes subterráneas de baja tensión, en armario plástico estanco IP-43/IK-09, instalado en casetón de obra civil incluso fijación con mortero de cemento, con embarrado y bases portafusibles BUC-2 de 400A (fusibles medidos aparte), pletinas y bornes de conexión, según especificaciones particulares de Distribuidora, incluso sellado de tubos, rotulación, candado de cliente, señal de peligro, ventilación y demás accesorios exigibles. Instalado y conexionado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PREVISIÓN NICHOS EN FACHADA		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :	1,000			348,79 €	348,79 €

24.1.2.9	Ud	Equipo de medida directa para contador electrónico trifásico hasta 44 kW, homologado por la compañía suministradora, incluyendo bornes de conexión abonado de 25 mm ² , Bases BUC-00 de 160 A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 16 mm ² de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, según RBT y normas de enlace de ENDESA.						
			Total UD :	1,000			534,30 €	534,30 €

24.1.3.- CANALIZACIONES Y LINEAS

24.1.3.1	Ud	Cuadro GENERAL de Edificio, montado en armario metálico modular empotrado autoportante con puerta plena, cerradura y zócalo, con los elementos de corte, protección y maniobra descritos en planos y tablas, incluyendo, protección contra sobretensiones permanentes y transitorias, analizadores de redes, interfaces y borneros de comunicación para la gestión técnica centralizada, fabricado por Eaton- Moeller o similar, totalmente montado, cableado (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) y conexionado hasta bornas de salida marcadas, con barra de p.a.t., instalado.						
			Total UD :	1,000			7.750,51 €	7.750,51 €

24.1.3.2	Ud	Panel de mando de alumbrado plantas, con 10 interruptores para el encendido de circuitos, pilotos indicadores de estado, fabricado por MOELLER o equivalente, montado en armario metálico con cerradura empotrada IP43 IK08, con los elementos de corte, protección, maniobra y control descritos en planos, tablas descriptivas y pliegos de condiciones, con barra de p.a.t., totalmente montado, instalado, cableado y conexionado hasta bornas de salida marcadas.						
----------	----	--	--	--	--	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. BAJA- ENCENDIDOS E1-E5	1				1,000	
P1- ENCENDIDOS E1-E4	1				1,000	
P2- ENCENDIDOS E1-E4	1				1,000	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.3.2	Ud	Panel de mando de alumbrado plantas			(Continuación...)
		P3- ENCENDIDOS E1-E2	1	1,000	
				4,000	4,000
		Total UD :	4,000	468,84 €	1.875,36 €

24.1.3.3 Ud Armario de registro 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con:
 Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm.
 Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm.
 Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo.
 Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior.
 Grado de estanqueidad IP-30.
 Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento.
 Cerradura de bombín con llave.
 Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.
 homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones.
 Instalado según ICT.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	2				2,000	
PLANTA 1	2				2,000	
PLANTA 2	3				3,000	
PLANTA 3	1				1,000	
					8,000	8,000
		Total UD :	8,000	172,57 €		1.380,56 €

24.1.3.4 Ud Armario de registro de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con:
 Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm.
 Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm.
 Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo.
 Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior.
 Grado de estanqueidad IP-30.
 Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento.
 Cerradura de bombín con llave.
 Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.
 homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones.
 Instalado según ICT.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	4				4,000	
PLANTA 1	2				2,000	
					6,000	6,000
		Total UD :	6,000	154,61 €		927,66 €

24.1.3.5 MI Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø63, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DERIVACIÓN INDIVIDUAL	2	14,000			28,000	
					28,000	28,000
		Total ML :	28,000	10,50 €		294,00 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
24.1.3.6	MI	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø40, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DERIVACIÓN A ASCENSOR	1	24,000			24,000
		PLANTA 0	10	5,000			50,000
			8	12,000			96,000
			2	8,000			16,000
			4	10,000			40,000
			2	12,000			24,000
		PLANTA 2	2	10,000			20,000
			8	9,000			72,000
							342,000
							342,000
				Total ML :	342,000	7,86 €	2.688,12 €
24.1.3.7	MI	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø32, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		UNIDAD EXTERIOR AIRE	1	24,000			24,000
		ACONDICIONADO					
			1	25,000			25,000
		CABLE DE MANDO	1	80,000			80,000
							129,000
							129,000
				Total ML :	129,000	6,95 €	896,55 €
24.1.3.8	MI	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		LÍNEA ALIMENTACIÓN A HIDRO	1	29,000			29,000
		COMPRESOR					
							29,000
							29,000
				Total ML :	29,000	6,67 €	193,43 €
24.1.3.9	MI	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø20, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Alumbrado planta 0. Zonas Comunes	1	34,000			34,000
		Alumbrado planta 1. Zonas Comunes	1	30,000			30,000
		Alumbrado planta 2. Zonas Comunes exterior	1	34,000			34,000
		Alumbrado planta 2. Zonas Comunes interior	1	20,000			20,000
		Alumbrado planta 3. Zonas Comunes interior	1	21,000			21,000
		Alumbrado planta 3. Zonas Comunes exterior	1	22,000			22,000
		Alumbrado emergencia zonas comunes	1	43,000			43,000
		Alumbrado emergencia zonas comunes	1	41,000			41,000

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.1.3.9	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø20			(Continuación...)			
		Alumbrado. Planta -1. Cuarto de instalaciones	1	23,000	23,000			
		Alumbrado. Planta 0. Zona nueva.	1	26,000	26,000			
		Alumbrado. Planta 0. Zona antigua.	1	34,000	34,000			
		Alumbrado. Planta 1. Zona nueva.	1	26,000	26,000			
		Alumbrado. Planta 1. Zona antigua.	1	30,000	30,000			
		Alumbrado. Planta 2. Zona nueva.	1	26,000	26,000			
		Alumbrado. Planta 2. Zona antigua.	1	23,000	23,000			
		Alumbrado. Planta 3. Zona nueva.	1	23,000	23,000			
		Alumbrado. Emergencias	1	25,000	25,000			
		Alumbrado. Emergencias	1	19,000	19,000			
		Extractores planta -1	1	19,000	19,000			
		Extractores planta 0	1	25,000	25,000			
		Extractores planta 1	1	10,000	10,000			
		Extractores planta 2	1	17,000	17,000			
		Extractores planta 3	1	14,000	14,000			
		Previsión aire acondicionado A3	1	23,000	23,000			
		Previsión aire acondicionado A4	1	23,000	23,000			
		Previsión aire acondicionado A5	1	22,000	22,000			
		Previsión aire acondicionado A6	1	22,000	22,000			
		Previsión aire acondicionado A7	1	21,000	21,000			
		Válvula de solenoide	1	25,000	25,000			
		Portero eléctrico	1	34,000	34,000			
		Calentador eléctrico	1	26,000	26,000			
		Antenas	1	25,000	25,000			
		Acometida a bombeo	1	25,000	25,000			
				831,000	831,000			
		Total ML :	831,000	6,32 €	5.251,92 €			
24.1.3...	MI	Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø32, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. SÓTANO- HIDROCOMPRESOR	1	7,000			7,000	
							7,000	7,000
		Total ML :		7,000			11,63 €	81,41 €
24.1.3...	MI	Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø20, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. SÓTANO- C. INSTALACIONES-V1	1	2,000			2,000	
		P. SÓTANO- C. INSTALACIONES-VA	1	7,000			7,000	
		P. SOTANO BOMBEO FECALES	1	15,000			15,000	
							24,000	24,000
		Total ML :		24,000			10,77 €	258,48 €
24.1.3...	MI	Canalización aérea con tubo de acero rígido tipo Conduir Oro o similar de Ø32 mm, incluso abrazaderas, anclajes de fijación y piezas de unión, con p.p. de cajas de registro, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		UNIDAD EXTERIOR AIRE ACONDICIONADO	2	5,000	10,000
				10,000	10,000
		Total ML :	10,000	18,79 €	187,90 €

24.1.3... MI Canalización aérea con tubo de acero rígido CONDUIT ORO 20, incluso abrazaderas y anclajes de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
UNIDAD EXTERIOR AIRE ACONDICIONADO A3	1	2,500			2,500	
UNIDAD EXTERIOR AIRE ACONDICIONADO A4	1	2,500			2,500	
UNIDAD EXTERIOR AIRE ACONDICIONADO A5	1	2,000			2,000	
UNIDAD EXTERIOR AIRE ACONDICIONADO A6	1	2,000			2,000	
UNIDAD EXTERIOR AIRE ACONDICIONADO A7	1	1,000			1,000	
ANTENA	1	4,000			4,000	
					14,000	14,000
		Total ML :	14,000	14,52 €		203,28 €

24.1.3... MI Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 + T25 mm2 (3P+N+T) (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DERIVACIÓN INDIVIDUAL	1	14,000			14,000	
					14,000	14,000
		Total ML :	14,000	36,35 €		508,90 €

24.1.3... MI Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x10 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DERIVACIÓN A SUBCUADRO ASCENSOR	1	24,000			24,000	
					24,000	24,000
		Total ML :	24,000	11,99 €		287,76 €

24.1.3... MI Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x2,5 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LÍNEA A HIDROCOMPRESOR	1	29,000			29,000	
					(Continúa...)	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.1.3.16	MI	Linea RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x2,5 mm ²			(Continuación...)			
		LINEA A EQUIPO DE BOMBEO DE RESIDUALES	1	35,000	35,000			
					64,000			
			Total ML :	64,000	4,68 €			
					299,52 €			
24.1.3...	MI	Linea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x10 mm ² (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PUENTE UPS	1	7,000			7,000	
							7,000	7,000
			Total ML :	7,000		7,15 €		50,05 €
24.1.3...	MI	Linea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm ² (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Previsión aire acondicionado A1	1	24,000			24,000	
		Previsión aire acondicionado A2	1	25,000			25,000	
							49,000	49,000
			Total ML :	49,000		4,84 €		237,16 €
24.1.3...	MI	Linea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm ² (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Extractores planta -1	1	19,000			19,000	
		Extractores planta 0	1	25,000			25,000	
		Extractores planta 1	1	10,000			10,000	
		Extractores planta 2	1	17,000			17,000	
		Extractores planta 3	1	14,000			14,000	
		Previsión aire acondicionado A3	1	24,000			24,000	
		Previsión aire acondicionado A4	1	25,000			25,000	
		Previsión aire acondicionado A5	1	23,000			23,000	
		Previsión aire acondicionado A6	1	23,000			23,000	
		Previsión aire acondicionado A7	1	22,000			22,000	
		Válvula de solenoide	1	25,000			25,000	
		Portero eléctrico	1	34,000			34,000	
		Calentador elétrico	1	26,000			26,000	
							287,000	287,000
			Total ML :	287,000		3,49 €		1.001,63 €
24.1.3...	MI	Linea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2,5 mm ² , según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta -1 cuarto instalaciones	1	25,000	25,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 0 zona nueva	1	35,000	35,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 0 zona nueva	1	32,000	32,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 0 zona antigua	1	52,000	52,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 0 zona antigua	1	48,000	48,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Aseos	1	34,000	34,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Aseos	1	34,000	34,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Aseos	1	29,000	29,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Aseos	1	29,000	29,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 1 zona nueva	1	23,000	23,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 1 zona nueva	1	19,000	19,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 1 zona antigua	1	44,000	44,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 1 zona antigua	1	41,000	41,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 2 zona nueva	1	26,000	26,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 2 zona nueva	1	22,000	22,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 2 zona antigua	1	37,000	37,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 3 zona nueva	1	25,000	25,000
		TOMAS DE CORRIENTE- Planta 3 zona nueva	1	19,000	19,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta -1 y 0 zona nueva	1	28,000	28,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 0 zona nueva	1	35,000	35,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 0 zona antigua	1	48,000	48,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 0 zona antigua	1	52,000	52,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 1 zona nueva	1	23,000	23,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 1 zona nueva	1	19,000	19,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 1 zona antigua	1	44,000	44,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 1 zona antigua	1	41,000	41,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 2 zona nueva	1	26,000	26,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 2 zona nueva	1	22,000	22,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 2 zona antigua	1	37,000	37,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta 3 zona nueva	1	19,000	19,000
		TOMAS DE CORRIENTE UPS- Planta cubierta	1	25,000	25,000

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.3.23	MI	Manguera de mando de 21x1,5 mm2			(Continuación...)
	PLANTA 1	1	15,000	15,000	
	PLANTA 2	1	20,000	20,000	
	PLANTA 3	1	25,000	25,000	
				80,000	80,000
			Total ML :	80,000	10,88 €
					870,40 €

24.1.4.- PUNTOS DE LUZ Y MECANISMOS

24.1.4.1 Ud Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V de 2x1x1,5 mm² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø25, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IZAR P. BAJA-	10				10,000	
IZAR P.1-	5				5,000	
IZAR P.2-	5				5,000	
IZAR P.3-	3				3,000	
BLOCK P.BAJA	5				5,000	
BLOCK P.1	6				6,000	
CARRIL P1	4				4,000	
CARRIL P2	5				5,000	
					43,000	43,000
			Total UD :	43,000	18,04 €	775,72 €

24.1.4.2 Ud Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV de 2x1x1.5 mm² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. SÓTANO- CUARTO INSTALACIONES	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total UD :	1,000	41,44 €	41,44 €

24.1.4.3 Ud Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		DOWNLIGHT P. BAJA	10	10,000	
		DOWNLIGHT P. 1	4	4,000	
		DOWNLIGHT P. 3	2	2,000	
		APLIQUE P. BAJA	9	9,000	
		APLIQUE P.1	13	13,000	
		APLIQUE P.2	5	5,000	
		APLIQUE P3	3	3,000	
		COLGANTE VESTÍBULO	4	4,000	
		BALIZAS	6	6,000	
		APLIQUE PATIO	4	4,000	
		LED LINEAL P. BAJA	4	4,000	
		LED LINEAL P1	6	6,000	
		LED LINEAL P2	1	1,000	
		LED LINEAL P3	1	1,000	
		ESCALERA ACCESO A P. BAJA	2	2,000	
				<u>74,000</u>	74,000
		Total UD :	74,000	20,00 €	1.480,00 €

24.1.4.4 Ud Punto de luz regulable con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, y de control DALI RZ1-K 0.6/1kV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) 2x1.5 mm2 , en tubos plásticos libres de halógenos no propagadores de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DOWNLINT P. BAJA	27				27,000	
DOWNLIGT CUBÍCULOS ENSAYO P.1	15				15,000	
DOWNLIGT CUBÍCULOS ENSAYO P.2	18				18,000	
DOWNLIGHT SALA POLIVALENTE P. 3	10				10,000	
LUMINARIA SUSPENDIDA OFICINA	4				4,000	
CARRIL ELECTRIFICADO P. BAJA	4				4,000	
CARRIL ELECTRIFICADO P. 1	6				6,000	
CARRIL ELECTRIFICADO P. 2	2				2,000	
					<u>86,000</u>	86,000
		Total UD :	86,000	36,00 €		3.096,00 €

24.1.4.5 Ud Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUARTO INSTALACIONES P. SÓTANO	2				2,000	
					<u>2,000</u>	2,000
		Total UD :	2,000	50,18 €		100,36 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.1.4.6	Ud	Mecanismo interruptor formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1.5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. BAJA- OFICINA	4				4,000	
							4,000	4,000
		Total UD :		4,000		35,17 €		140,68 €

24.1.4.7	Ud	Mecanismo interruptor regulable DALI formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 1.5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubos flexibles reforzados empotrados de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. BAJA- SALA ENSAYO PRINCIPAL	4				4,000	
		P1- CUBÍCULO ENSAYO-1	1				1,000	
		P1- CUBÍCULO ENSAYO-2	1				1,000	
		P2- AULA DE ENSAYO-1	1				1,000	
		P2- AULA DE ENSAYO-2	1				1,000	
		P3- AULA POLIVALENTE	1				1,000	
							9,000	9,000
		Total UD :		9,000		120,19 €		1.081,71 €

24.1.4.8	Ud	Mecanismo interruptor con señalización para el arranque de la ventilación, formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1.5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. BAJA- SALA ENSAYO PRINCIPAL	1				1,000	
		P1- CUBÍCULO ENSAYO-1	1				1,000	
		P1- CUBÍCULO ENSAYO-2	1				1,000	
		P2- AULA DE ENSAYO-1	1				1,000	
		P2- AULA DE ENSAYO-2	1				1,000	
		P3- AULA POLIVALENTE	1				1,000	
							6,000	6,000
		Total UD :		6,000		35,75 €		214,50 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
24.1.4.9	Ud	Interruptor con llave formado por caja estanca semiempotrada y mecanismo para accionamiento con llave BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ACCESOS		2				2,000	
							2,000	2,000
			Total UD :			2,000	64,60 €	129,20 €
24.1.4...	Ud	Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BITICNO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 + 2x1.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P. BAJA- ESCALERA		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :			1,000	47,46 €	47,46 €
24.1.4...	Ud	Interruptor formado por caja estanca de superficie y mecanismo BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P. SÓTANO- CUARTO INSTALACIONES		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :			1,000	51,02 €	51,02 €
24.1.4...	Ud	Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BITICNO serie MÁTIX o similar, color blanco, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, con p.p. de cajas de registro, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P. SÓTANO- CUARTO DE INSTALACIONES		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :			1,000	71,72 €	71,72 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

24.1.4... Ud Toma de corriente formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t., BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. BAJA- SALA ENSAYO PPAL	11				11,000	
P.BAJA- VESTIBULO ASCENSOR	1				1,000	
P.BAJA- EXPOSIC. PERMANENTE 1	4				4,000	
P.BAJA- EXPOSIC. PERMANENTE 2	4				4,000	
P.BAJA- ACCESO	2				2,000	
P.BAJA- OFICINA	4				4,000	
P.BAJA- ASEOS	11				11,000	
P. BAJA- SECAMANOS ASEOS	3				3,000	
P1- DISTRIBUIDOR	1				1,000	
P1- CUBÍCULO ENSAYO 1	2				2,000	
P1- CUBÍCULO ENSAYO 2	4				4,000	
P1- EXPOSICIÓN TEMPORAL	14				14,000	
P1- AULA MÚSICA Y MOVIMIENTO	6				6,000	
P1- DESCANSO	2				2,000	
P1- GALERÍA	2				2,000	
P2-DISTRIBUIDOR	2				2,000	
P2- AULA DE ENSAYO 1	2				2,000	
P2- AULA DE ENSAYO 2	4				4,000	
P2- ARCHIVO	8				8,000	
P3- AULA POLIVALENTE	4				4,000	
					<u>91,000</u>	91,000
Total UD :			91,000		58,43 €	5.317,13 €

24.1.4... Ud Toma de corriente en caja de superficie IP55 con tapa, con base de 16A tipo schuko P+N+T, BTICINO serie MÁTIX IDROBOX estanco o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 m², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø25 con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, con p.p. de cajas de registro, con grapas de fijación, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. SÓTANO- CUARTO INSTALACIONES	2				2,000	
P. BAJA- PATIO	3				3,000	
P2- TERRAZA	3				3,000	
P3- TERRAZA	1				1,000	
					<u>9,000</u>	9,000
Total UD :			9,000		72,89 €	656,01 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.4...	Ud	Toma de corriente para calentador de ACS, formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t. e interruptor de corte bipolar, BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 m2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.			
			Uds.	Largo	Ancho
			Alto	Parcial	Subtotal
ASEOS		1		1,000	
				1,000	1,000
					Total UD :
				1,000	68,06 €
					68,06 €
24.1.4...	Ud	Punto de alimentación para rack de voz/datos, formado por dos regletas de conexión de 4 tomas schuko de 16 A, con p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 mm², enhebrado en tubo plástico flexible libre de halogenos empotrado no propagador de la llama Ø25 (longitud de 10 m, resto medido aparte), con p.p. de cajas de derivación, totalmente instalado y conexionado			
					Total UD :
				1,000	52,17 €
					52,17 €
24.1.4...	Ud	Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja empotrada (o de superficie si es en falso techo o falso suelo) de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo flexible de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.			
			Uds.	Largo	Ancho
			Alto	Parcial	Subtotal
P. BAJA V2		1		1,000	
P. BAJA V3		1		1,000	
P. BAJA V5		1		1,000	
P. BAJA V6		1		1,000	
P. BAJA V7		1		1,000	
P. BAJA V8		1		1,000	
P.1 V9		1		1,000	
P.1 V10		1		1,000	
P.1 V11		1		1,000	
P.1 V12		1		1,000	
P.3 V17		1		1,000	
P.3 V18		1		1,000	
				12,000	12,000
					Total UD :
				12,000	20,49 €
					245,88 €
24.1.4...	Ud	Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.			
			Uds.	Largo	Ancho
			Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA SÓTANO V1		1		1,000	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.4.18	Ud	Punto alimentación a receptor 3x2.5 L<1 m. instalación vista			(Continuación...)
		PLANTA SÓTANO VA	1	1,000	
				2,000	2,000
Total UD :			2,000	22,37 €	44,74 €

24.1.4... Ud Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halógenos no propagador de la llama de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUARTO DE INSTALACIONES	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD :			1,000	24,65 €	24,65 €	

24.1.4... Ud Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de acero de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUBIERTA SPLIT	5				5,000	
					5,000	5,000
Total UD :			5,000	34,54 €	172,70 €	

24.1.4... Ud Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm², enhebrado en tubo rígido de acero de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUBIERTA-SPLIT	2				2,000	
					2,000	2,000
Total UD :			2,000	39,24 €	78,48 €	

24.1.4... Ud Detector de movimiento tipo LUXOMAT PD3N-1C-NO-PF-FT o equivalente, instalado en techo (empotrado), con contacto libre de potencial, sensor de movimiento con detección de 6x8 m (a 2,7 m de altura) tiempo de retardo de apagado seleccionable entre 1 y 30 minutos, caja de montaje en superficie si es necesaria, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo flexible libre de halógenos de Ø20, en instalación empotrada, con grapas de fijación, instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ASEOS	5				5,000	
					5,000	5,000
Total UD :			5,000	93,10 €	465,50 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.1.4...	Ud	Sensor combinado de movimiento y luminosidad DALI para control y regulación de la iluminación en función de presencia y la luz ambiental natural y de otros sistemas como la climatización, compatible con sistema DALI de iluminación de gestión del edificio (BMS) para identificación del punto y asociar al mismo determinadas luminarias y climatizadores, tipo Lunatone DALI CS o similar. Sensor de movimiento por infrarrojos con alcance de 12 m y sensibilidad por diferencia de temperatura de 4°C. Rango de sensor de luminosidad de 0 a 2.500 lux con resolución de 1 lux. Marca Lunatone modelo DALI CS o similar, para montaje en falso techo, con p.p. BUS DALI libre de halógenos en tubo flexible libre de halogenos de Ø20, con p.p. de cajas de registro, p.p. de implementación de software específico en BMS y configuración del punto y sus luminarias y climatizadores asociados, instalado y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. BAJA- SALA ENSAYO PPAL	1				1,000	
		P.BAJA- EXPOSIC. PERMANENTE 1	1				1,000	
		P.BAJA- EXPOSIC. PERMANENTE 2	1				1,000	
		P.BAJA- OFICINA	1				1,000	
		P1- CUBÍCULO ENSAYO 1	1				1,000	
		P1- CUBÍCULO ENSAYO 2	1				1,000	
		P1- EXPOSICIÓN TEMPORAL	1				1,000	
		P1- AULA MÚSICA Y MOVIMIENTO	1				1,000	
		P2- AULA DE ENSAYO 1	1				1,000	
		P2- AULA DE ENSAYO 2	1				1,000	
		P2- ARCHIVO	1				1,000	
		P3- AULA POLIVALENTE	1				1,000	
							12,000	12,000
		Total UD :		12,000			104,52 €	1.254,24 €

24.1.4... Ud Caja de puesto de trabajo empotrada de 4 módulos, incluyendo caja, marco y tapa transparente, para empotrar en pared de obra o en mueble o mampara de carpintería, tipo CIMA PRO o equivalente, color a decidir por DF, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 4 tomas de voz/datos RJ45 , con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2.5 mm², enhebrado en tubo plástico flexible libre de halogenos no propagador de la llama de Ø25 en instalación empotrada o por falso techo y cajas de registro, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. BAJA- SALA ENSAYO PPAL	4				4,000	
P.BAJA- EXPOSIC. PERMANENTE 1	2				2,000	
P.BAJA- EXPOSIC. PERMANENTE 2	2				2,000	
P.BAJA- ACCESO	2				2,000	
P.BAJA- OFICINA	2				2,000	
P.BAJA- GALERÍA	1				1,000	
P1- CUBÍCULO ENSAYO 1	2				2,000	
P1- CUBÍCULO ENSAYO 2	2				2,000	
P1- EXPOSICIÓN TEMPORAL	3				3,000	
P1- AULA MÚSICA Y MOVIMIENTO	3				3,000	
P2-DISTRIBUIDOR	1				1,000	
P2- AULA DE ENSAYO 1	2				2,000	
P2- AULA DE ENSAYO 2	2				2,000	
P2- ARCHIVO	3				3,000	
P3- AULA POLIVALENTE	1				1,000	
					32,000	32,000
		Total UD :	32,000		170,54 €	5.457,28 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.1.4...	Ud	Caja de puesto de trabajo de superficie de 3 módulos, incluyendo caja completa tipo CIMA o similar, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 2 tomas de voz/datos RJ45, con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2.5 mm ² o similar, enhebrado parte en bandeja (medida aparte) y parte con tubo rígido visto de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de 3Ø25 mm con resistencia al impacto > 6 J (dos tubos para alimentación eléctrica y otro para voz/datos) en instalación de superficie, incluso etiquetado de tomas, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. SÓTANO	1				1,000	
							1,000	1,000
								190,80 €
								190,80 €

24.1.4...	Ud	Sistema de aviso para asistencia a personas con movilidad reducida, con piloto de verificación de recepción de la señal desde el puesto de control del edificio, según CTE DB SUA3, marca AGUILERA o equivalente, compuesto por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador, incluyendo mecanismos, cajas, soportes y placas, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2x1x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø25 mm, no propagador de la llama, incluida ayuda de albañilería, instalado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BAÑO MINUSVÁLIDOS	1				1,000	
							1,000	1,000
								164,87 €
								164,87 €

24.1.5.- LUMINARIAS

24.1.5.1	Ud	Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 230mm DLA G2 o similar, de 3000K, 30W, 3200LM, 90° con reflector facetado UGR19 y aro exterior en color blanco. Incluso driver interno con regulacion DALI y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P. BAJA-SALA DE ENSAYO PRINCIPAL	27				27,000	
		P1-CUBÍCULO DE ENSAYO-1	9				9,000	
		P1-CUBÍCULO DE ENSAYO-2	6				6,000	
		P2-AULA DE ENSAYO-1	9				9,000	
		P2-AULA DE ENSAYO-2	9				9,000	
		P3- AULA POLIVALENTE	10				10,000	
							70,000	70,000
								146,88 €
								10.281,60 €

24.1.5.2	Ud	Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 200mm DLA o similar, de 3000K, 22,7W, 2140lm, con difusor opal en color blanco. Incluso driver interno y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		P. BAJA- ASEOS	1	8,000	8,000
		P. BAJA- VESTÍBULO ASCENSOR	1	2,000	2,000
		P1- DISTRIBUIDOR	1	2,000	2,000
		P1- ACCESO	1	2,000	2,000
		P3- TERRAZA	1	2,000	2,000
				16,000	16,000
Total UD :			16,000	95,88 €	1.534,08 €

24.1.5.3 Ud Luminaria lineal de adosar marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-2284507 LLE DOP o similar, de 3000K, 34W, 5900 LM, con difusor opal en color plata (RAL-9006). Incluso fuente de alimentacion LED sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. 230V/IP40.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
OFICINA	4				4,000	
					4,000	4,000
Total UD :			4,000	259,10 €		1.036,40 €

24.1.5.4 Ud Proyector de carril LED marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-ESTILO L13 EXC 500 o similar, MEDIUM, 3000K, 17,3W, 2150LM, en color negro. Incluso adaptador a carril trifásico, driver sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP20

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EXPOSICIÓN PERMANENTE 1	8				8,000	
EXPOSICIÓN PERMANENTE 2	6				6,000	
EXPOSICIÓN TEMPORAL	18				18,000	
AULA DE MÚSICA Y MOVIMIENTO	14				14,000	
ARCHIVO	12				12,000	
					58,000	58,000
Total UD :			58,000	229,14 €		13.290,12 €

24.1.5.5 Ud Carril electrificado trifásico (tres encendidos) en color negro, con toma de corriente, tapa final, unión de carril y kit de suspensión regulable mediante cable de acero y pieza de suspensión. Incluso accesorios de fijación, soportación y empalme y p.p. de recortes para modulación. Totalmente instalado y en servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EXPOSICIÓN PERMANENTE 1	2	3,800			7,600	
EXPOSICIÓN PERMANENTE 2	2	2,700			5,400	
EXPOSICIÓN TEMPORAL	2	15,200			30,400	
AULA DE MÚSICA Y MOVIMIENTO	2	7,700			15,400	
ARCHIVO	2	7,700			15,400	
					74,200	74,200
Total UD :			74,200	75,86 €		5.628,81 €

24.1.5.6 Ud Aplique de pared marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-280207 DIR/IND o similar, 3000K, de 13,2W, 2440LM, DO/DP ,con sistema de luz directo/indirecto, en color blanco. Incluso fuente de alimentacion LED y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP40.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. BAJA- GALERIA	5				5,000	
P. BAJA- ZAGUÁN	4				4,000	
P.1- DISTRIBUIDOR	5				5,000	
P.1- GALERÍA	7				7,000	
P.1- ACCESO	1				1,000	
					22,000	
					22,000	22,000

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.5.11	MI	Tira flexible led 10w/ml 3000k 960m/ml IP-20.			(Continuación...)
			1	3,000	3,000
			1	2,600	2,600
			1	3,200	3,200
	P.2- PATIO		1	2,000	2,000
	P.3- VESTÍBULO		1	2,000	2,000
					<u>23,600</u>
					23,600
			Total ML :	23,600	40,27 €
					950,37 €

24.1.5... Ud Fuente de alimentación LED FIBERLIGHT modelo 09-0060-024 o similar, de 60W/24V IP-20. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. BAJA-ASEOS	3				3,000	
P. BAJA-VESTÍBULO ASCENSOR	1				1,000	
P.1- ACCESO ASCENSOR	1				1,000	
P.1- GALERÍA	1				1,000	
P.1- DISTRIBUIDOR	4				4,000	
P.2- PATIO	1				1,000	
P.3- VESTÍBULO	1				1,000	
					<u>12,000</u>	
						12,000
			Total UD :	12,000	58,47 €	701,64 €

24.1.5... Ud Regleta estanca LED marca TRILUX modelo OLEXEON 1200mm-840, 2300LM IP-66, o similar con fuente de alimentación LED sin regulación. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P.SÓTANO- CUARTO DE INSTALACIONES	2				2,000	
ESCALERA ACESO A P. BAJA	2				2,000	
					<u>4,000</u>	
						4,000
			Total UD :	4,000	111,59 €	446,36 €

24.1.5... Ud Luminaria de emergencia de superficie de 250 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Hydra LD N6 o similar, con difusor opal y caja estanca IP 66, IK08, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexas e instaladas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. SÓTANO-CUARTO DE INSTALACIONES	1				1,000	
					<u>1,000</u>	
						1,000
			Total UD :	1,000	114,26 €	114,26 €

24.1.5... Ud Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Izar N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexas e instaladas. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P. BAJA- VESTÍBULO ASCENSOR	1				1,000	
P. BAJA- SALA DE ENSAYO PPAL.	2				2,000	
P. BAJA- ESCALERA	1				1,000	
P. BAJA- ASEOS	4				4,000	
					<u>(Continúa...)</u>	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.5.15	Ud	Luminaria emergencia LED de empotrar de 200 lúmenes, Daisalux Izar N30 (1h)			(Continuación...)
		P. BAJA- SALA EXP. PERMANENTE-1	1	1,000	
		P. BAJA- SALA EXP. PERMANENTE-2	1	1,000	
		P1- DISTRIBUIDOR	4	4,000	
		P1-ACCESO	1	1,000	
		P2- DISTRIBUIDOR	3	3,000	
		P2- AULA DE ENSAYO 1	1	1,000	
		P2- AULA DE ENSAYO 2	1	1,000	
		P3- DISTRIBUIDOR	2	2,000	
		P3- AULA POLIVALENTE	1	1,000	
				<u>23,000</u>	23,000
		Total UD :	23,000	89,20 €	2.051,60 €

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
24.1.5...	Ud	Luminaria de emergencia de superficie de 180 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Block N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.						
		P.BAJA- OFICINA	1				1,000	
		P.BAJA- GALERÍA	4				4,000	
		P1- GALERÍA	6				<u>6,000</u>	
							11,000	11,000
		Total UD :		11,000			105,86 €	1.164,46 €

Nº	Ud	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
24.1.5...	Ud	Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Carril LD N5 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.						
		P1- EXPOSICIÓN TEMPORAL	2				2,000	
		P1- AULA DE MÚSICA Y MOVIMIENTO	2				2,000	
		P2- ARCHIVO	1				1,000	
		P2- TERRAZA	4				<u>4,000</u>	
							9,000	9,000
		Total UD :		9,000			152,76 €	1.374,84 €

24.1.6.- VARIOS

24.1.6.1	Ud	Conjunto de pruebas de la instalación de baja tensión, incluyendo cuadros, circuitos de fuerza, alubrado, megado de líneas, pruebas de disparo de circuitos, etc, e informe, incluyendo la ejecución en digital de los planos as-built de la baja tensión, totalmente terminados, de acuerdo a las prescripciones de la dirección facultativa.						
		Total UD :	1,000				827,50 €	827,50 €

24.1.6.2	Ud	Contratación de servicios de Organismo de Contro Autorizado (OCA) para inspección final de la instalación de Baja Tensión, con la correspondiente emisión de informe preceptivo.						
		Total UD :	1,000				848,72 €	848,72 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

24.2.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

24.2.1.- ACOMETIDA

24.2.1.1 MI Canalización compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PREVISION ACOMETIDA TELECO	1	10,000			10,000	
					10,000	10,000
Total ML :		10,000		67,11 €		671,10 €

24.2.1.2 Ud Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil normalizada, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PREVISION ACOMETIDA	1				1,000	
					1,000	1,000
Total UD :		1,000		912,14 €		912,14 €

24.2.2.- INSTALACION DE VOZ DATOS

24.2.2.1 Ud Registro principal para TLCA de 50x50x15 cm, constituido por armario de acero, Eldon o equivalente, con grado de protección IP 55, provisto de puerta, incluso regleta de conexión y conexionado. Instalado según ICT.

Total UD :		1,000		146,03 €		146,03 €
-------------------	--	--------------	--	-----------------	--	-----------------

24.2.2.2 Ud Armario de registro 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con:
 Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm.
 Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm.
 Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo.
 Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior.
 Grado de estanqueidad IP-30.
 Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento.
 Cerradura de bombín con llave.
 Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.
 homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones.
 Instalado según ICT.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	2				2,000	
PLANTA 1	2				2,000	
PLANTA 2	3				3,000	
PLANTA 3	1				1,000	
					8,000	8,000
Total UD :		8,000		172,57 €		1.380,56 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
24.2.2.3	Ud	Armario de registro de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	PLANTA 0		4				4,000		
	PLANTA 1		2				2,000		
							6,000	6,000	
			Total UD :			6,000	154,61 €	927,66 €	
24.2.2.4	Ud	Armario Rack de 19" de la marca RackMatic o similar para 72 puntos de voz datos, incluso paneles de parcheo, latiguillos UTP cat. 6, 2 regletas de alimentación de 8 shuckos con interruptor de 4000 w. , bandejas, incluso accesorios de fijación a rack, rotulado con los puntos de voz datos, totalmente instalado.							
			Total UD :			1,000	630,01 €	630,01 €	
24.2.2.5	MI	Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø25, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	PLANTA SOTANO		1	3,000			3,000		
							3,000	3,000	
			Total ML :			3,000	10,77 €	32,31 €	
24.2.2.6	MI	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	PLANTA 0		2	68,000			136,000		
	PLANTA 1		2	75,000			150,000		
	PLANTA 2		2	60,000			120,000		
	PLANTA 3		2	8,000			16,000		
			1	5,000			5,000		
							427,000	427,000	
			Total ML :			427,000	6,67 €	2.848,09 €	
24.2.2.7	MI	Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø32, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	PLANTA SOTANO		1	3,000			3,000		
							3,000	3,000	
			Total ML :			3,000	11,63 €	34,89 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.2.2.8	MI	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø40, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0			10	5,000			50,000	
			8	12,000			96,000	
			2	8,000			16,000	
			4	10,000			40,000	
			2	12,000			24,000	
			2	10,000			20,000	
PLANTA 2			8	9,000			72,000	
							318,000	318,000
			Total ML :		318,000		7,86 €	2.499,48 €
24.2.2.9	MI	Cable de 4 pares UTP de categoría 6 de 250 MHz de ancho de banda y cubierta LSZH, tipo par trenzado sin pantalla modelo modelo Vollition 6UL4 de 3M o equivalente. Instalado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0			2	6,000			12,000	
			2	12,000			24,000	
			2	18,000			36,000	
			2	8,000			16,000	
			2	26,000			52,000	
			2	24,000			48,000	
			2	25,000			50,000	
			2	28,000			56,000	
			2	29,000			58,000	
			2	28,000			56,000	
			2	37,000			74,000	
			2	44,000			88,000	
PLANTA 1			2	22,000			44,000	
			2	20,000			40,000	
			2	7,000			14,000	
			2	10,000			20,000	
			2	8,000			16,000	
			2	21,000			42,000	
			2	30,000			60,000	
			2	23,000			46,000	
			2	26,000			52,000	
			2	42,000			84,000	
			2	40,000			80,000	
PLANTA 2			2	30,000			60,000	
			2	33,000			66,000	
			2	44,000			88,000	
			2	34,000			68,000	
			2	30,000			60,000	
			2	30,000			60,000	
			2	32,000			64,000	
			2	44,000			88,000	
PLANTA 3			2	40,000			80,000	
			1	36,000			36,000	
							1.738,000	1.738,000
			Total ML :		1.738,000		1,26 €	2.189,88 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
24.2.2...	Ud	Base de acceso de terminal del tipo RJ-45 categoría 6 modelo sin pantalla marca 3M, o similar, con accesorios para mecanización (Tanto en cajas de puesto como en paneles de parcheo). Instalada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PLANTA -1		2	2,000			4,000	
	PLANTA 0		2	24,000			48,000	
	PLANTA 1		2	22,000			44,000	
	PLANTA 2		2	10,000			20,000	
	PLANTA 3		2	3,000			6,000	
							122,000	122,000
			Total UD :	122,000		11,14 €		1.359,08 €

24.2.2...	Ud	Kit de video portero convencional, (2 placas exteriores + 2 abrepuertas + 1 monitor interior) Tegui V1 serie 7 o similar, compuesto de: 2 placas de calle con telecámara, 1 monitor, montaje en superficie, alimentador y 2 abrepuertas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado de PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ACCESOS EDIFICIO		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD :	1,000		2.031,94 €		2.031,94 €

24.2.3.- INSTALACION DE TELEVISION

24.2.3.1	Ud	Antena de FM 88-108 MHz tipo circular o halo marca Televés modelo 1201 o similar. Instalada						
			Total UD :	1,000		46,72 €		46,72 €

24.2.3.2	Ud	Antena directiva de radio DAB marca Ikusi modelo DAB030 (1730) o similar. Instalada						
			Total UD :	1,000		42,65 €		42,65 €

24.2.3.3	Ud	Central de amplificación compacta cubriendo las bandas de radio y televisión terrestre y satélite, tanto analógica como digital, modelo Avant 7 marca Televés referencia 532840 o similar. Instalada y ajustada según proyecto.						
			Total UD :	1,000		435,68 €		435,68 €

24.2.3.4	Ud	Sistema de sujeción formado por mástil de 3m de antena, soporte del mástil y vientos. Instalado						
			Total UD :	1,000		78,08 €		78,08 €

24.2.3.5	Ud	Carga terminal "F" de 75 ohmios con condensador tipo 4061 Televés. Instalada.						
			Total UD :	2,000		2,72 €		5,44 €

24.2.3.6	Ud	Conector "F" roscado para coaxial de 7 mm tipo 4171 Televés o similar. Instalado.						
			Total UD :	4,000		0,62 €		2,48 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

24.2.3.7	Ud	Parábola offset alta calidad QSD 85 aluminio G 39,5dB (850x950mm) Blanca 790304 Televés o equivalente. Instalada			
----------	----	--	--	--	--

	Total UD :	1,000	330,19 €	330,19 €
--	-------------------	--------------	-----------------	-----------------

24.2.3.8	Ud	Mástil tubular acero de diámetro 75mm y 2m con anclaje pared mediante sujeción pletina y brazo recto de 20cm y abrazadecra. Instalado			
----------	----	---	--	--	--

	Total UD :	1,000	73,97 €	73,97 €
--	-------------------	--------------	----------------	----------------

24.2.3.9	Ud	Mezclador de bandas 5-860 y 950-2150 MHz y 2 dB de pérdida de inserción y conéctica "F" tipo 7452 Televés o similar. Instalado			
----------	----	--	--	--	--

	Total UD :	1,000	15,41 €	15,41 €
--	-------------------	--------------	----------------	----------------

24.2.3...	MI	Coaxial de bajas pérdidas (28.7dB/100m @2150MHz) y 6.6 mm de diámetro marca Televés modelo T-100 plus cubierta libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH) referencia 215101. Instalado			
-----------	----	---	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	1	50,000			50,000	
PLANTA 1	1	30,000			30,000	
	1	60,000			60,000	
PLANTA 2	1	35,000			35,000	
PLANTA 3	1	56,000			56,000	
					231,000	231,000
						Total ML :
						231,000
						1,66 €
						383,46 €

24.2.3...	Ud	Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC ref.522610 Televés o equivalente en mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH. Instalada			
-----------	----	---	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PREVISION PUNTOS DE TV	5				5,000	
					5,000	5,000
						Total UD :
						5,000
						9,90 €
						49,50 €

24.3.- INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACIÓN

24.3.1.- MAQUINARIA

24.3.1.1	Ud	Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 350/100-125, incluso conexión a red de distribución de aire y conexionado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.			
----------	----	--	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V5	1				1,000	
V6	1				1,000	
V7	1				1,000	
V8	1				1,000	
					4,000	4,000
						Total UD :
						4,000
						399,28 €
						1.597,12 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

24.3.1.2 Ud Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 500/150-160, incluso conexión a red de distribución de aire y conexionado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V1		1				1,000	
V2		1				1,000	
V9		1				1,000	
V10		1				1,000	
V11		1				1,000	
V12		1				1,000	
V13		1				1,000	
V14		1				1,000	
V15		1				1,000	
V16		1				1,000	
V17		1				1,000	
V18		1				1,000	
						12,000	12,000
Total UD :			12,000			440,01 €	5.280,12 €

24.3.1.3 Ud Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 1000/200, incluso conexión a red de distribución de aire y conexionado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V3		1				1,000	
V4		1				1,000	
						2,000	2,000
Total UD :			2,000			567,77 €	1.135,54 €

24.3.2.- RED DE AIRE

24.3.2.1 Ud Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-125 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PREVISION		1				1,000	
						1,000	1,000
Total UD :			1,000			280,90 €	280,90 €

24.3.2.2 Ud Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-160 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V9 - F3		1				1,000	
V11 - F4		1				1,000	
V13 - F5		1				1,000	
V15 - V6		1				1,000	
V17 - F7		1				1,000	
						5,000	5,000
Total UD :			5,000			392,64 €	1.963,20 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

24.3.2.3 Ud Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-200 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 200 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V3- F1	1				1,000	
V4- F2	1				1,000	
					2,000	2,000
		Total UD :		2,000	369,58 €	739,16 €

24.3.2.4 M Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 250 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PREVISION	1	1,000			1,000	
					1,000	1,000
		Total m :		1,000	32,78 €	32,78 €

24.3.2.5 M Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 200 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	1	11,000			11,000	
					11,000	11,000
		Total m :		11,000	25,85 €	284,35 €

24.3.2.6 M Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 150 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA -1	1	1,500			1,500	
PLANTA 0	1	3,000			3,000	
PLANTA 1	1	41,000			41,000	
PLANTA 2	1	33,000			33,000	
PLANTA 3	1	16,000			16,000	
VERTICAL	1	44,000			44,000	
					138,500	138,500
		Total m :		138,500	20,81 €	2.882,19 €

24.3.2.7 M Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 125 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	1	14,000			14,000	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				14,000	14,000
			Total m :	14,000	18,84 €
					263,76 €

24.3.2.8 M Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 100 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA -1	1	2,000			2,000	
PLANTA 0	1	4,000			4,000	
VERTICAL	1	56,000			56,000	
					62,000	62,000
			Total m :	62,000	18,44 €	1.143,28 €

24.3.2.9 M² Plenum de difusor lineal realizado con conducto tipo CLIMAVER NETO de 25 mm. de espesor, o similar, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por aluminio (aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro por el interior (tejido NETO), incluso parte proporcional de soportería y accesorios, totalmente instalado y probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	2				2,000	
	2				2,000	
	1				1,000	
	1				1,000	
	1,5				1,500	
	1,2				1,200	
	1,2				1,200	
	2,5				2,500	
	2,5				2,500	
	PLANTA 1	1				1,000
PLANTA 2	1				1,000	
	1				1,000	
	1				1,000	
	1				1,000	
PLANTA 3	1				1,000	
	1				1,000	
	1				1,000	
					24,900	24,900
			Total M² :	24,900	39,73 €	989,28 €

24.3.2... MI Difusor lineal para impulsión, retorno o extracción, con puente de montaje, con tres ranuras tipo Koolair KLD o similar, con RAL a definir por la Dirección Facultativa, instalado en techo. Nota: En las mediciones se define exactamente la longitud de cada unidad difusora, a la que se le deberá de incluir cada pieza de remate lateral. Antes de pedir el material, se deberá de ratificar la longitud exacta de los mismos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA 0	1	6,000			6,000	
	1	5,000			5,000	
	1	2,000			2,000	
	1	1,500			1,500	
	1	1,200			1,200	

(Continúa...)

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.3.2.10	MI	Difusor lineal para impulsión con plenum aislado y compuerta de regulación, con tres ra... (Continuación...)			
			1	1,200	1,200
			1	1,200	1,200
			1	2,500	2,500
			1	2,000	2,000
PLANTA 1			1	8,500	8,500
			1	3,000	3,000
			1	3,500	3,500
			1	3,000	3,000
PLANTA 2			1	3,600	3,600
			1	8,500	8,500
			1	3,500	3,500
			1	3,700	3,700
			1	3,000	3,000
PLANTA 3			1	3,500	3,500
			1	2,500	2,500
			1	4,500	4,500
			1	3,000	3,000
				76,400	76,400
			Total ML :	76,400	94,80 €
					7.242,72 €

24.3.3.- RED DE TUBERÍAS

24.3.3.1 Ud Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-3/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A3	1	20,000			20,000	
A4	1	22,000			22,000	
					42,000	42,000
						Total UD : 42,000 15,84 € 665,28 €

24.3.3.2 Ud Tubo de cobre de 1/4"-1/2" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A5	1	14,000			14,000	
A6	1	18,000			18,000	
A7	1	11,000			11,000	
					43,000	43,000
						Total UD : 43,000 18,92 € 813,56 €

24.3.3.3 Ud Tubo de cobre de 3/8"-5/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
A1	1		22,000	22,000	
A2	1		24,000	24,000	
				46,000	46,000
Total UD :			46,000	28,45 €	1.308,70 €

24.3.3.4 MI Desagüe de aparato de aire acondicionado realizado con tubería de PVC-U, UNE-EN 1452, de D 25 mm 10 atm., reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bote sifónico, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A1	1	4,000			4,000	
A2	1	1,000			1,000	
A3	1	3,000			3,000	
A4	1	7,000			7,000	
A5	1	3,000			3,000	
A6	1	3,000			3,000	
A7	1	2,000			2,000	
					23,000	23,000
Total ML :			23,000	12,40 €		285,20 €

24.3.4.- INSTALACION ELECTRICA

24.3.4.1 MI Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 5x1,5 mm², según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A1	1	22,000			22,000	
A2	1	24,000			24,000	
					46,000	46,000
					46,000	46,000
A5	1	14,000			14,000	
A6	1	18,000			18,000	
A7	1	11,000			11,000	
					43,000	43,000
					43,000	43,000
A3	1	20,000			20,000	
A4	1	22,000			22,000	
LINEAS A TERMOSTATOS	7	10,000			70,000	
					112,000	112,000
					112,000	112,000
Total ML :			201,000	3,88 €		779,88 €

24.3.4.2 MI Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INTERCONEXION FRIGORIFICA	1	131,000			131,000	
LINEAS A TERMOSTATOS	7	10,000			70,000	
					201,000	201,000

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ML :			201,000	6,67 €	1.340,67 €

24.4.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS

24.4.1.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS

24.4.1.1 Ud Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA -1	1				1,000	
PLANTA 0	2				2,000	
PLANTA 1	2				2,000	
PLANTA 2	1				1,000	
PLANTA 3	1				1,000	
					7,000	7,000
Total UD :			7,000	49,97 €		349,79 €

24.4.1.2 Ud Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA -1	1				1,000	
PLANTA 1	1				1,000	
PLANTA 3	1				1,000	
					3,000	3,000
Total UD :			3,000	89,39 €		268,17 €

24.4.2.- SEÑALIZACION

24.4.2.1 Ud Banderola de señalización de evacuación suspendida, Daisalux VIR-S N o similar, formada por placa rectangular de 195x320 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulo: 1 Rot. Fotoluminiscente. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA -1	1				1,000	
PLANTA 0	6				6,000	
PLANTA 1	7				7,000	
PLANTA 2	6				6,000	
PLANTA 3	2				2,000	
					22,000	22,000
Total UD :			22,000	140,00 €		3.080,00 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 24 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
24.4.2.2	Ud	Banderola de señalización para medios PCI suspendida Daisalux VIR 2121/CG-S N o similar, formada por placa rectangular de 210x210 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulo: 1 Rot. Fotoluminiscente. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EXTINTORES	10				10,000	
							10,000	10,000
				Total UD :	10,000	119,92 €		1.199,20 €

Parcial nº 24 INSTALACIONES : **159.691,05 €**

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

Mediciones y Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES	18.484,42 €
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	9.194,49 €
3 ESTABILIZACION DE TALUDES	220.497,25 €
4 CIMIENTOS Y CONTENCIONES	85.700,61 €
5 ESTRUCTURAS	92.037,71 €
6 ALBAÑILERIA	21.082,05 €
7 IMPERMEABILIZACION. CUBIERTAS	28.908,14 €
8 AISLAMIENTOS	18.027,63 €
9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS	80.371,52 €
10 REHABILITACION	194.481,06 €
11 PAVIMENTOS	77.039,96 €
12 REVESTIDOS Y PANELADOS	19.670,76 €
13 CARPINTERIA DE ALUMINIO	41.266,23 €
14 CARPINTERIA DE MADERA	22.146,99 €
15 CERRAJERIA	16.615,59 €
16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA	29.194,84 €
16.1.- SANEAMIENTO	20.348,14 €
16.2.- FONTANERÍA Y DESAGÜES	8.846,70 €
17 DRENAJES	1.115,13 €
18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA	2.828,01 €
19 PINTURA Y ACABADOS	21.180,72 €
20 VARIOS	42.140,22 €
21 GESTION DE RESIDUOS	45.130,26 €
22 SEGURIDAD Y SALUD	17.974,31 €
23 CONTROL DE CALIDAD	3.741,34 €
24 INSTALACIONES	159.691,05 €
24.1.- INSTALACION ELÉCTRICA	108.639,45 €
24.1.1.- RED DE TIERRAS	3.433,89 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

Mediciones y Presupuesto

24.1.2.- INSTALACION DE ENLACE	2.316,36 €
24.1.3.- CANALIZACIONES Y LINEAS	30.801,16 €
24.1.4.- PUNTOS DE LUZ Y MECANISMOS	21.422,32 €
24.1.5.- LUMINARIAS	48.989,50 €
24.1.6.- VARIOS	1.676,22 €
24.2.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	17.126,75 €
24.2.1.- ACOMETIDA	1.583,24 €
24.2.2.- INSTALACION DE VOZ DATOS	14.079,93 €
24.2.3.- INSTALACION DE TELEVISION	1.463,58 €
24.3.- INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACIÓN	29.027,69 €
24.3.1.- MAQUINARIA	8.012,78 €
24.3.2.- RED DE AIRE	15.821,62 €
24.3.3.- RED DE TUBERÍAS	3.072,74 €
24.3.4.- INSTALACION ELECTRICA	2.120,55 €
24.4.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS	4.897,16 €
24.4.1.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS	617,96 €
24.4.2.- SEÑALIZACION	4.279,20 €
Total	1.268.520,29 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

V Presupuesto: Resumen

Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Promotor:

Situación:

Resumen del presupuesto

1 DEMOLICIONES	18.484,42
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	9.194,49
3 ESTABILIZACION DE TALUDES	220.497,25
4 CIMIENTOS Y CONTENCIÓNES	85.700,61
5 ESTRUCTURAS	92.037,71
6 ALBAÑILERIA	21.082,05
7 IMPERMEABILIZACION. CUBIERTAS	28.908,14
8 AISLAMIENTOS	18.027,63
9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS	80.371,52
10 REHABILITACION	194.481,06
11 PAVIMENTOS	77.039,96
12 REVESTIDOS Y PANELADOS	19.670,76
13 CARPINTERIA DE ALUMINIO	41.266,23
14 CARPINTERIA DE MADERA	22.146,99
15 CERRAJERIA	16.615,59
16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA	
16.1 SANEAMIENTO	20.348,14
16.2 FONTANERIA Y DESAGÜES	8.846,70
Total 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA	29.194,84
17 DRENAJES	1.115,13
18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA	2.828,01
19 PINTURA Y ACABADOS	21.180,72
20 VARIOS	42.140,22
21 GESTION DE RESIDUOS	45.130,26
22 SEGURIDAD Y SALUD	17.974,31
23 CONTROL DE CALIDAD	3.741,34
24 INSTALACIONES	
24.1 INSTALACION ELÉCTRICA	
24.1.1 RED DE TIERRAS	3.433,89
24.1.2 INSTALACION DE ENLACE	2.316,36
24.1.3 CANALIZACIONES Y LINEAS	30.801,16
24.1.4 PUNTOS DE LUZ Y MECANISMOS	21.422,32
24.1.5 LUMINARIAS	48.989,50
24.1.6 VARIOS	1.676,22
Total 24.1 INSTALACION ELÉCTRICA	108.639,45
24.2 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	
24.2.1 ACOMETIDA	1.583,24
24.2.2 INSTALACION DE VOZ DATOS	14.079,93
24.2.3 INSTALACION DE TELEVISION	1.463,58
Total 24.2 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	17.126,75
24.3 INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACIÓN	
24.3.1 MAQUINARIA	8.012,78
24.3.2 RED DE AIRE	15.821,62
24.3.3 RED DE TUBERÍAS	3.072,74
24.3.4 INSTALACION ELECTRICA	2.120,55
Total 24.3 INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACIÓN	29.027,69
24.4 INSTALACION CONTRA INCENDIOS	
24.4.1 INSTALACION CONTRA INCENDIOS	617,96
24.4.2 SEÑALIZACION	4.279,20
Total 24.4 INSTALACION CONTRA INCENDIOS	4.897,16
Total 24 INSTALACIONES	159.691,05

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II

Promotor:

Situación:

Resumen del presupuesto

Presupuesto de ejecución material (PEM)	1.268.520,29
13% de gastos generales	164.907,64
6% de beneficio industrial	76.111,22
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	1.509.539,15
7% IGIC	105.667,74
Presupuesto de ejecución por contrata con IGIC (PEC = PEM + GG + BI + IGIC)	1.615.206,89

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IGIC a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

V Presupuesto: Cuadro de mano de obra
Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Cuadro de mano de obra

Nº	código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	H01A0010	Capataz	18,300	0,013 h	0,24
2	H01A0015	Oficial primera	17,300	1,463 h	25,31
3	H01A0020	Peón	16,280	1,419 h	23,10
4	M01.	Oficial primera	17,300	201,798 h	3.491,11
5	M01A0010	Oficial primera	17,300	5.093,338 h	88.114,75
6	M01A0010T	Oficial primera	17,300	38,220 H	661,21
7	M01A0020	Oficial segunda	16,890	14,171 h	239,35
8	M01A0030	Peón	16,280	7.328,199 h	119.303,08
9	M01A0030T	Peón	16,280	69,406 H	1.129,93
10	M01A0040	Peón especializado	16,430	64,462 h	1.059,11
11	M01B.0050T	Oficial fontanero	17,210	0,400 h	6,88
12	M01B.0060T	Ayudante fontanero	16,320	0,400 h	6,53
13	M01B0010	Oficial cerrajero	17,210	415,484 h	7.150,48
14	M01B0020	Ayudante cerrajero	16,320	519,941 h	8.485,44
15	M01B0050	Oficial fontanero	17,210	15,060 h	259,18
16	M01B0050T	Oficial fontanero	17,210	90,430 H	1.556,30
17	M01B0060	Ayudante fontanero	16,320	13,060 h	213,14
18	M01B0060T	Ayudante fontanero	16,320	82,930 H	1.353,42
19	M01B0070	Oficial electricista	17,210	478,420 h	8.233,61
20	M01B0070T	Oficial electricista	17,210	1,000 H	17,21
21	M01B0080	Ayudante electricista	16,320	596,430 h	9.733,74
22	M01B0090	Oficial pintor	17,210	614,560 h	10.576,58
23	M01B0100	Ayudante pintor	16,320	771,612 h	12.592,71
24	M01B0110	Oficial instalador	17,210	196,310 H	3.378,50
25	M01B0120	Ayudante instalador	16,320	161,975 H	2.643,43
26	M01B0140	Oficial carpintero	17,210	1.670,805 h	28.754,55
27	M01B0150	Ayudante carpintero	16,320	1.569,458 h	25.613,55
28	M01B0160	Oficial instalador telecomunicaciones	17,210	65,040 h	1.119,34
29	M01B0170	Ayudante instalador telecomunicaciones	16,320	53,350 h	870,67
30	M01C0010	Técnico especializado	31,930	15,000 h	478,95
31	M03.	Peón	16,280	243,898 h	3.970,66
32	M12.	Pintor	17,210	24,104 h	414,83
33	M13.	Ayudante pintor	16,320	24,104 h	393,38
34	MM01A0010...	Oficial primera	17,300	25,073 h.	433,76
35	O01B0090	Oficial pintor	17,210	121,302 h	2.087,61
36	O01B0100	Ayudante pintor	16,320	121,302 h	1.979,65
37	O01OA060	Peón especializado	16,430	9,000 h.	147,87
38	U01003	Peón forestal especializado, régimen general.	16,430	28,841 h	473,86
			IMPORTE TOTAL M.O.	346.993,02	

% MANO DE OBRA (SOBRE COSTE DIRECTO)

V Presupuesto: Cuadro de maquinaria

Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de maquinaria

1	CV35.029	Máquina cortadora	5,457	1,219 H.	6,65
2	E22LC0010	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,000	131,000 ud	131,00
3	M02020	Martillo compresor 2.000 l/min	13,030	21,903 h	285,40
4	MICROpil	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación.	191,808	499,395 h	95.787,96
5	MZH5X2.5	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x2,5 mm2	2,180	70,400 ...	153,47
6	Q001	Medidor de campo de TV con posibilidad de medir las bandas 5-860 MHz y 950-2150 MHz y modulaciones analógicas y digitales (BER COFDM y QPSK). Con monitor de TV	9,400	0,800 H	7,52
7	QAA0010T	Traxcavator Caterp. 955	38,031	0,298 H	11,33
8	QAA0020	Retroexcavadora sobre ruedas, 72 kW, peso en orden de trabajo 8140 kg	38,250	34,599 h	1.323,41
9	QAA0020T	Retroexcavadora M. F. con cazo.	32,840	7,587 H	249,16
10	QAA0060	Pala cargadora Caterp 966	46,380	0,020 h	0,93
11	QAA0060T	Pala cargadora Caterp 966	46,380	0,378 H	17,53
12	QAA0070	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW, peso en orden de trabajo 10968 kg	46,380	5,479 h	254,12
13	QAA0100	Excavadoras sobre neumáticos, 105 kW, peso en orden de trabajo 15410 kg	58,080	119,001 h	6.911,58
14	QAA0160	Compactador de suelo 65 kW, peso en orden de trabajo 7210 kg	43,670	1,286 h	56,16
15	QAB0020	Transporte tm mezcla asfált. planta-tajo	4,840	1,000 ud	4,84
16	QAB0030	Camión basculante 15 t	39,570	559,297 h	22.131,38
17	QAB0030T	Camión volquete 2 ejes > 15 t	39,570	2,381 H	94,22
18	QAD0010	Hormigonera portátil 250 l	6,470	85,452 h	552,87
19	QAD0010T	Hormigonera portátil 250 l	6,470	2,130 H	13,78
20	QAF0010	Camión de caja fija con cisterna para agua con carga máxima autorizada de 10 t	53,580	0,322 h	17,25
21	QAF0030	Camión bituminador cap. 10 tm con conductor, bomba y manguera.	50,760	0,012 h	0,61
22	QAF0040	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	54,630	0,020 h	1,09
23	QAF0050	Extendedora aglomerado Demag 413 pequeña con maquinista.	77,440	0,020 h	1,55
24	QAF0060	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.	382,070	0,020 h	7,64
25	QAF0070	Apisonadora estática.	32,040	0,020 h	0,64
26	QBA0010	Vibrador eléctrico	7,780	112,942 h	878,69
27	QBB0010	Compresor caudal 2,5 m ³ /min 2 martillos.	13,550	203,465 h	2.756,95
28	QBB0090	Equipo chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes.	3,620	1,585 h	5,74
29	QBC0010	Martillo eléctrico manual picador.	6,020	23,489 h	141,40
30	QBD0010	Bandeja vibrante Vibromat con operario	17,129	14,290 h	244,77
31	QBD0010T	Bandeja vibrante Vibromat con operario	17,129	0,947 H	16,22
32	QBD0020	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	6,690	5,378 h	35,98
33	QBF0010	Fratasadora	9,880	66,594 h	657,95
34	QBH0010	Rozadora eléctrica 220 V	3,750	1,200 h	4,50
35	QBH0010T	Rozadora eléctrica 220 V	3,750	0,960 H	3,60
36	QQAA0033	minipala CAT mod 302.7D-CR con martillo	18,016	50,130 h	903,14

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
Promotor:
Situación:

V Cuadro de maquinaria

37	WBB0010	Equipo airless de agua a presión autónomo, 285 Bares, equipado con boquillas, manguera y pistola con lanza	5,362	299,645 ud	1.606,70
38	WBB0020	Compresor móvil de 10 m ³ /min	12,864	20,262 h	260,65
39	WBB0030	Equipo chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes.	3,620	20,262 h	73,35
40	cIMPLAN	Preparacion y transporte equipo de perforacion + inyeccion	2.861,000	2,000 ud	5.722,00

IMPORTE TOTAL MAQUINARIA 141.333,73

% MAQUINARIA (SOBRE COSTE DIRECTO)

V Presupuesto: Cuadro de materiales

Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	40467	VARILLA ROSCADA M6 L=1000 mm	0,550	32,000 UD	17,60
2	5130861700	FILTRO F8	88,000	6,000 UD	528,00
3	5130861700b	FILTRO F8	88,000	2,000 UD	176,00
4	A03A0080	Hormigón en masa HM-25/P/16/X0, confeccionado hormigonera.	131,540	9,000 m ³	1.183,86
5	A03ff80b	Ladrillo hueco cerámico según descripción	56,000	3,780 m ²	211,68
6	AI21019	Perfil "T" de zinc con 30 mm. de ancho	1,160	24,900 ML	28,88
7	AI21031	Arandela zincada M4	0,010	49,800 UD	0,50
8	AI21107	Tuerca zincada M4	0,010	49,800 UD	0,50
9	AI21112	Manguito separador cilíndrico M4 x 20	0,120	49,800 UD	5,98
10	AI21310	Espárrago zincado de 1 metro con rosca M4 (varilla)	0,660	24,900 ML	16,43
11	AI30000	Bote de cola CLIMAVER de 1 litro	5,750	1,743 UD	10,02
12	AI30036	Cinta con acabado negro para CLIMAVER NETO	0,250	24,900 ML	6,23
13	AI30047	Conducto tipo CLIMAVER NETO de 25 mm. de espesor	13,520	24,900 M ²	336,65
14	BG61TXQ2	Caja de superficie de la serie MATIX Idrobox de BTicino, con grado de protección IP-55, de 2 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25502	2,680	13,000 UD	34,84
15	BG62TX12	Interruptor de la serie MATIX de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. AM5001/2	1,390	1,000 UD	1,39
16	BG63TX42	Toma de corriente de la serie MATIX de BTicino, del tipo schuko, bipolar más conexión a tierra (2P+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 250 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, Ref. AM5440/2	2,090	9,000 UD	18,81
17	BG64TXA2	Pulsador sencillo LIGHT TECH BTicino, unipolar, de 10 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con símbolo de luz iluminable, con contacto normalmente abierto (NO), de 2 módulos, Ref. AM5005/2D	5,450	2,000 u	10,90
18	C01.5701	Mamperlán acero inox, i/ taco y tornillo	5,620	6,180 ml	34,73
19	C01IA0077	Madera JAtoba	1.807,910	0,696 m ³	1.258,31
20	C02BB001	ACUSTIDAN 16/4 i/fij mecanica Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4	15,754	506,379 m ²	7.977,49
21	C02BB002	doble panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, doble Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4	22,630	51,389 m ²	1.162,93
22	C02BB003	ACUSTIDAN 16/4 i/fij mecanica Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, amortiguadores de caucho ATC-25, panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4	20,869	84,560 m ²	1.764,68
23	C02BB004	amortiguadores de caucho ATC-25, panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor ROCDAN 231/40, Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4	12,503	62,990 m ²	787,56
24	C02BB0761	Panel rígido, acústico de lana de roca no revestida de 1200x600x30 mm, 100 Kg/m ³ , aplicaciones en instalaciones en techos y tabiques, protección contra el fuego en sellado de penetraciones, clase de reacción al fuego A1, según norma UNE EN 13162, ROCDAN 233/30 Danosa	9,520	344,940 m ²	3.283,83
25	C02BB099	banda multicapa autoadhesiva de 3.9 mm. de espesor, FONODAN 50, totalmente instalada	3,166	17,914 m ²	56,72

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
26	C03AA0201	Lavabo mural de porcelana, Roca MEdian 650x460 cm con rebosadero, color blanco	150,200	3,000 ud	450,60
27	C09ED0023	Pletina	1,100	1.449,109 kg	1.594,02
28	C10IAAA0033	Placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras.	32,100	30,470 m²	978,09
29	C10IAAA0034	Estructura portante, Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de anchura, torinillos, cuelgues, seguros, conectores	17,250	30,470 m²	525,61
30	C10IAAA0035	Pasta Aquapanel Q4 Finish "KNAUF", acabado liso, color blanco, para tratamiento de juntas y plastecido superficial de placas, i/Cinta de juntas Aquapanel Outdoor "KNAUF", imprimación incolora al siloxano GRC "KNAUF"	8,795	30,470 m²	267,98
31	C10IAAB0012	Estructura portante de acero galvanizado, "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, compuesta por: Perfilería, tornillería y banda estanca bajo los perfiles perimetrales	7,502	162,674 m²	1.220,38
32	C15AE0021	Grifo lavabo con temporizador Roca Instant Eco	85,400	3,000 ud	256,20
33	C18KC001	impermeabilización UZIN/CODEX	4,210	86,147 kg	362,68
34	C18KC002	sellador bicomponente UZIN-CODEX HS 600	2,329	16,153 kg	37,62
35	C18LD0110	banda selladora UZIN/CODEX Dichtband de 120 mm	2,006	59,765 ml	119,89
36	C23AA0001	Ascensor eléctrico 11 pers, 900 Kg, 4 paradas, doble embarque 90º	37.900,000	1,000 ud	37.900,00
37	C28.6194	tope Ocariz inox. mod.562	4,849	18,000 ud.	87,28
38	C28IC001	sifon metalico cromado de botella i/tubo	35,083	3,000 ud	105,25
39	C30.0750	Lámina polietileno transp. Galga 800 (amort 33%)	2,300	570,710 m²	1.312,63
40	C30.7777	perfil hidroexpansivo acrílico SIKASWELL A 2010, i/p.p.masilla expansiva SIKASWELL S-2	18,982	105,180 ml	1.996,53
41	C35LAD0061	Imprimación, a base de fosfato de zinc, p/metal, en interiores y exteriores, C-Pox Primer ZN650 de Cin	14,157	56,489 l	799,71
42	C39ACA029	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	135,240	68,509 m²	9.265,16
43	CAISLA.03	planchas de poliestireno extruido TEXSA XPS-SL Conductividad térmica 0,034 W/m.K), de 50 mm de espesor	8,523	134,897 m²	1.149,73
44	CAJA	Caja universal de empotrar cuadrada	0,250	116,000 UD	29,00
45	CCJP02.51	resina mastic epoxiver	17,969	26,500 kg	476,18
46	CCJP15.01	P.p. pequeño material (clavos, tornillos,...)	0,152	4.329,900 ud.	658,14
47	CDESC	Instalación, puesta en servicio y desmontaje de unidad de descontaminación	329,467	1,000 ud	329,47
48	CDPVC	Caja de derivación de PVC de 100x100 mm, con entradas para tubos de 20 mm de diámetro	11,800	1,000 UD	11,80
49	CE01DDD	Desactivador superficial de fraguado para morteros y hormigones TQ DESACTIVADOR H de TecnoI	7,500	1,658 kg	12,44
50	CE34.001	Madera tea de recuperacion	3.992,300	1,225 m³	4.890,57
51	CESTRUCT	Estructura auxiliar Perfil chapa laminado en caliente 40x40x1,5de acero galvanizado i/anclajes	19,025	57,838 ml	1.100,37
52	CFAJ013	Remates paneles lisos en aluminio AL1050 H24 de 2 mm de espesor, anod, i/p.p. fijaciones y tablero e=16 mm	106,960	10,010 m²	1.070,67
53	CGOM41.01	Parquet pegado lam-parquet TQ de 420x70x14 mm Roble, lijado, barniz.	60,849	157,160 m²	9.563,03
54	CGOM41.02b	Rodapié riga de 95 x 15 mm	25,340	174,400 ml	4.419,30

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
55	CGOM41.06	rastreles Roble americano 60x40 cm, colocados c/40 cm, i/cintas de caucho, tratados anticarcoma	36,540	195,920 m ²	7.158,92
56	CIMPACTO10	Lámina de polietileno expandido no reticulado de espesor 10 mm de alta calidad de celda cerrada, IMPACTODAN 10 de Danosa, i/CINTA DE SOLAPE y DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL	11,250	500,795 m ²	5.633,94
57	CJAN02.12	Látex p/mezclar con cto.y arena, Portec-Látex	1,645	15,040 kg	24,74
58	CJAN02.13	mortero seco mixto (cemento-cal) Ibersec M-80 B de Hormicemex, ensacado.	79,864	0,255 t	20,37
59	CJAN28.01	amaestramiento de cerradura	6,693	10,500 ud	70,28
60	CJAN34.02	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	2.300,100	12,169 m ³	27.989,92
61	CJAN45.01	tinte BONDEX fondo	11,850	277,699 l	3.290,73
62	CJP45.02	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	16,250	308,909 l	5.019,77
63	CPJ45.01	Bondex Parquet Satinado al agua	12,400	181,368 l	2.248,96
64	CPM_DMLAC	Puerta interior de hoja y montante, e=50 mm, cerco y tapaj. madera riga, acabado lacado, i/goma perim	420,240	11,361 m ²	4.774,35
65	CPM_DMLAC1	Puerta interior acustica de hoja y montante, e=70 mm, cerco y tapaj. madera riga, acabado lacado, i/goma perim	434,210	13,470 m ²	5.848,81
66	CPO45.431	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	12,210	231,084 l	2.821,54
67	CPO454333	Aceite BONDEX Extra	11,942	18,750 l	223,91
68	CR281112	Bisagra ventana guillotina, de níquel plata, Basurto.	3,946	24,000 ud	94,70
69	CR281113	Alzador movil vent. guillotina AGRI ref. 578 inox	13,463	6,000 ud	80,78
70	CR281133	manivela FSB ref 3403 onoxidable	68,027	17,000 ud	1.156,46
71	CR281141	cierre inoxidable	3,090	6,000 ud	18,54
72	CR281578	pasador de embutir ref. 200 Ocariz inox	5,239	15,000 ud	78,59
73	CR286193	doble manivela y escudo de acero inox Hoppe Stockholm	42,784	10,500 ud.	449,23
74	CR287777	juego escudos Hoppe inox	6,380	10,500 ud.	66,99
75	CR287941	tirador ref 981/640TO OCARIZ inox	31,347	15,000 ud	470,21
76	CR28888	bisagras inox de 150 mm	5,847	72,000 ud	420,98
77	CR2889	cerradura y cilindro de seguridad Wilka	24,244	10,500 ud	254,56
78	CR289743	bisagra Ocariz Ref.90-CS inox	4,659	68,000 ud.	316,81
79	CULIZ	Soporte regulable para pavimento elevado exterior de Lizabar Plastic modelo EUROP 10/13 de 100 a 130	4,320	450,000 ud	1.944,00
80	Ct07aav11	Cable formado por cordones de acero Y 1860 S7 UNE 36094, de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal y 1860 MPa de carga unitaria máxima, para anclajes al terreno	3,182	540,000 ml	1.718,28
81	Ct07aav12	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), para envainar los cables en anclajes al terreno.	6,456	180,000 ml	1.162,08
82	Ct07aav13	cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, formada por placa de apoyo y cuñas de acero	268,540	12,000 ml	3.222,48
83	D30	Contratación de servicios de Organismo de Contro Autorizado (OCA) para inspección final de la instalación en B.T. Y GRUPO	800,000	1,000 UD.	800,00

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
84	D30pru	conjunto de pruebas de la instalación de baja tensión, incluyendo cuadros, circuitos de fuerza, alubrado, megado de líneas, pruebas de disparo de circuitos, etc, e informe, incluyendo la ejecución en digital de los planos as-built de la baja tensión, totalmente terminados, de acuerdo a las prescripciones de la dirección facultativa..	780,000	1,000 UD.	780,00
85	D_KES	Caja estanca IP 66, IK08 para luminaria de emergencia Hydra de Daisalux	30,960	1,000 UD	30,96
86	D_VIR2121	Banderola de señalización medios PCI suspendida Daisalux VIR 2121-S N sin iluminación	101,480	10,000 UD	1.014,80
87	D_VIRCG	Banderola de señalización suspendida Daisalux VIR-S N sin iluminación	120,400	22,000 UD	2.648,80
88	E.KLD2X100...	Difusor lineal con tres ranuras tipo Koolair KLD	60,000	76,400 ML	4.584,00
89	E.SE1000_2...	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO SILENT ECOWATT 1000/200	452,515	2,000 UD	905,03
90	E.SE1000_2...	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO SILENT ECOWATT 350/100-125	298,200	4,000 UD	1.192,80
91	E.SE500_15...	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO SILENT ECOWATT 500/150-160	335,503	12,000 UD	4.026,04
92	E01.0005	Acero corrugado B 400 S varios diámet.	1,350	160,892 kg	217,20
93	E01.NA0020T	Líquido limpiador PVC, Terrain	13,000	0,250 l	3,25
94	E01.NA0030T	Líquido soldador PVC, Terrain	27,520	0,500 l	13,76
95	E01AA0010	Acero corrugado B 400 S, UNE 36068 (precio medio)	1,350	730,918 kg	986,74
96	E01AA0020	Acero corrugado B 500 S, UNE 36068 (precio medio)	1,360	9.760,454 kg	13.274,22
97	E01AA0120	Acero corrugado ø 16 mm, B 500 S, UNE 36068	1,080	19,800 kg	21,38
98	E01AA0220	Acero corrugado B 500 SD, UNE 36065 (precio medio)	1,370	16.295,911 kg	22.325,40
99	E01ACAB0020	Perfil laminado en caliente, IPE mm, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,960	46,000 kg	90,16
100	E01ACAG0090	Perfil laminado en caliente, redondo liso macizo D 30 mm, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,570	210,600 kg	330,64
101	E01ACAK0010	Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,980	8.702,602 kg	17.231,15
102	E01ACBD0010	Perfil hueco conformado en frío, CFRHS y CFCHS, acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219, (precio medio).	2,600	215,631 kg	560,64
103	E01BA0030	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	135,390	0,339 t	45,90
104	E01BA0030T	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	159,140	1,312 T	208,79
105	E01BA0040	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	172,230	114,990 t	19.804,73
106	E01BA0070	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/A, con puzolana natural (P), clase de resistencia 42,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	193,340	0,649 t	125,48
107	E01BB0010	Cal hidratada, con marcado CE s/UNE-EN 459-1.	0,330	995,300 kg	328,45
108	E01BC0100	Yeso de fraguado controlado, tipo B1, según UNE EN 13279-1, con marcado CE, ensacado, de aplicación maunual, "Mediterraneo" YG/L de YECASA	0,310	923,868 kg	286,40

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
109	E01BC0125	Yeso construcción de terminación, tipo B1, UNE 13279-1, con marcado CE, ensacado, Yecafino de YECASA	0,410	153,978 kg	63,13
110	E01CA0010	Arena seca	20,020	56,757 t	1.136,28
111	E01CA0010T	Arena seca	20,020	0,990 T	19,82
112	E01CA0020	Arena seca	30,030	17,872 m³	536,70
113	E01CA0020T	Arena seca	30,030	5,413 M³	162,55
114	E01CB0010	Arido machaqueo 0-4 mm	19,060	0,612 t	11,66
115	E01CB0030	Arido machaqueo 4-8 mm	17,510	0,400 t	7,00
116	E01CB0060	Arido machaqueo 8-16 mm	25,490	68,407 m³	1.743,69
117	E01CB0070	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000	118,548 t	2.015,32
118	E01CB0070T	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000	1,875 T	31,88
119	E01CB0090	Arido machaqueo 16-32 mm	19,060	2,897 t	55,22
120	E01CB0090T	Arido machaqueo 16-32 mm	19,060	0,120 t	2,29
121	E01CB0100	Arido machaqueo 16-32 mm	28,580	0,643 m³	18,38
122	E01CB0120	Arido machaqueo 32-63 mm	30,130	30,268 m³	911,97
123	E01CD0010	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	21,690	34,938 m³	757,81
124	E01CD0020	Picón de compactar, todo en uno, (para subbases...)	16,690	0,200 m³	3,34
125	E01CD0030	Picón de relleno, garbancillo grueso (trasdós de muros, jardines...)	21,690	0,400 m³	8,68
126	E01CD0030T	Picón de relleno, garbancillo grueso (trasdós de muros, jardines...)	21,690	16,974 M³	368,17
127	E01CF0010	Arido de sílice para pavimento continuo 2,5 mm	0,210	9,748 kg	2,05
128	E01CG0060	Zahorra artificial (todo en uno)	25,490	32,160 m³	819,76
129	E01DB0120	Aceite de desencofrado para todo tipo de encofrados principalmente absorbentes, consumo: aprox. 1 litro para 40-80 m², SIKA Desencofrante EN	6,850	14,239 l	97,54
130	E01DG0010	Aditivo especial para la elaboración de hormigón impermeable, para aplicación en piscinas, depósitos de agua, cimentaciones bajo nivel freático, etc., capacidad de sellar fisuras de hasta 0,4 mm, dosificación 0,8 a 1% del peso del cemento, con marcado CE s/UNE-EN 934-2, PENETRON Admix.	10,200	564,068 kg	5.753,49
131	E01DHA0030	Acelerante fraguado rápido para mortero y hormigón, consumo de 20-25 kg/m³ de hormigón de 300Kg de cemento, marcado CE, Oleoplast de SIKA	3,450	101,610 kg	350,55
132	E01E0010	Agua	2,280	115,792 m³	264,01
133	E01E0010T	Agua	2,280	4,791 M³	10,92
134	E01FA0140	Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), para la colocación de aplacados y pavimentos, int/ext, especial para fachadas (4 kg/m²), gris, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, PEGOLAND FLEX, Grupopuma.	0,540	1.563,360 kg	844,21
135	E01FA0240	Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas i/gres porcelánico, formato pequeño y medio, pav. int./ext y rev. int., adherencia mejorada, desliz. reducido y tiempo abierto ampliado, Flexitec, Butech de Porcelanosa	0,940	170,215 kg	160,00
136	E01FA0250	Adhesivo cementoso C 2TES1 (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas, especialmente indicado p/gres porcelánico, grandes formatos, pav. y rev. int./ext, adherencia mejorada, desliz. reducido y tiempo abierto ampliado, One-flex Premium , Butech de Porcelanosa	1,420	379,620 kg	539,06

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
137	E01FB0090	Mortero de rejuntado cementoso CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado p/relleno de juntas de 2 a 15 mm, en interior y exterior, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL, Grupopuma.	0,810	208,448 kg	168,84
138	E01FB0150	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2 (UNE-EN 13888), juntas 0 a 4 mm, para baldosas cerámicas y piedras naturales, recomendado para cerámicas rectificadas, pav. y rev. int./ext, Colorstuk 0-4, Butech de Porcelanosa	1,820	11,810 kg	21,49
139	E01FG0070	Mortero industrial seco M 10 (UNE-EN 998-2) / GP CS IV W1(UNE-EN 998-1) p/uso corriente, conductividad térmica 0,67 W/mK, reacción al fuego Clase A1, con marcado CE, p/enfoscado capa gruesa ó única (1 a 4 cm) y colocación de bloques	0,150	10.756,800 kg	1.613,52
140	E01FG0080	Mortero industrial seco M 5 (UNE-EN 998-2) / GP CS III W1 (UNE-EN 998-1) p/uso corriente, conductividad térmica 0,47 W/mK, reacción al fuego Clase A1, con marcado CE, p/enfoscado capa fina hasta 1,5 cm y colocación de bloques	0,150	3.137,400 kg	470,61
141	E01FG0090	Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2) p/albañilería, conductividad térmica 0,52-0,65 W/mK, reacción al fuego Clase A1, con marcado CE	0,150	13.367,100 kg	2.005,07
142	E01GA0050	Adhesivo de resina de poliéster (cartucho 300 cm³)de curado rápido p/anclajes químicos, consumo aprox. 1,6 kg/l, con marcado CE, SIKA AnchorFix-1	14,300	67,290 ud	962,25
143	E01GG0180	Puente de adherencia para morteros y yesos, de resina acrílica, para mejorar la adherencia previa aplicación de todo tipo de morteros cementosos, consumo aprox. 0,125-0,150 kg/m², SIKATOP-30	8,320	18,691 kg	155,51
144	E01HAC0060b	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	152,210	215,474 m³	32.797,30
145	E01HBC0010	Hormigón preparado HM-30/P/20/X0, bombeado	142,900	0,497 m³	71,02
146	E01HCA0010	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0	116,380	70,479 m³	8.202,35
147	E01HCC0070	Hormigón preparado HA-30/B/20/XS1	129,580	23,573 m³	3.054,59
148	E01HEC0070	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	147,330	4,720 m³	695,40
149	E01IA0110	Madera pino gallego	386,250	1,959 m³	756,66
150	E01IB0010	Madera pino gallego en tablas 25 mm	360,500	3,996 m³	1.440,56
151	E01ICC0080	Tablero tipo DM e= 30 mm	33,560	205,716 m²	6.903,83
152	E01KA0010	Betún asfáltico a granel.	349,950	0,070 t	24,50
153	E01KA0030	Emulsión asfáltica ECR-1 a granel.	0,480	4,800 kg	2,30
154	E01KA0070T	Aglomerado asfáltico en frío AF-12 a granel	200,850	0,900 T	180,77
155	E01MA0020	Clavos 2"	2,500	31,184 kg	77,96
156	E01MB0020	Líquido limpiador PVC, Terrain	13,000	0,559 l	7,27
157	E01MB0030	Líquido soldador PVC, Terrain	27,520	1,118 l	30,77
158	E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g.	7,310	1,490 UD	10,89
159	E01MB0050	Tubo de lubricante de 70 g.	4,280	13,233 ud	56,64
160	E01NA0020	Líquido limpiador PVC, Terrain	6,310	0,230 l	1,45
161	E01NA0030	Líquido soldador PVC, Terrain	13,360	0,460 l	6,15
162	E01acaj001...	Chapa de acero laminado en caliente, 250x250x20 mm, para placa de anclaje, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	15,810	9,000 ud	142,29
163	E02.0005	Agua	2,110	4,536 m³	9,57
164	E02.0010	Cemento Puz 350, ensacado (IV-35A).	63,180	0,008 TN	0,51

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
165	E02.0027	Cemento CEM II/A-P 42,5 R , a granel, a 25 Km de almacén	193,340	6,865 t	1.327,28
166	E02AA0110	Placa poliestireno expandido 15 kg/m ³ , UNE-EN 13163, de resistencia térmica 0,75 m ² K/W, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm, con marcado CE.	4,890	2,715 m ²	13,28
167	E02AB0540	Panel de poliestireno extruido, UNE-EN 13164, e=50 mm, resistencia térmica 1,50 m ² K/W, reacción al fuego Clase E, de superficie lisa y mecanizado a media madera, utilizable en suelos y soleras, resist. a compresión >= 250 kPa, con marcado CE.	8,750	419,570 m ²	3.671,24
168	E02CAB0400	Panel de lana mineral Arena de 1350x400x48 mm, según norma UNE EN 13162, conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1, Arena APTA, Isover	3,000	371,472 m ²	1.114,42
169	E02EB0030T	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=28 mm, SH/Armaflex	5,010	3,500 ML	17,54
170	E03DC0010	Inodoro suspendido Roca Meridian blanco incluso asiento y tapa pintados	250,200	3,000 ud	750,60
171	E03DIA0030	Elemento bastidor Geberit Duofix p/taza suspendida con cisterna 3/6 l y pulsador frontal cromado (p/paredes ligeras)	247,167	3,000 ud	741,50
172	E04.0027	Panel semirrígido de lana mineral arena e=40 mm, p/aislam. acústico, Panel Arena 40	5,230	422,553 m ²	2.209,95
173	E06.0090	Arena sin lavar	6,640	0,038 TN	0,25
174	E06.0100	Arena lavada	18,000	26,050 t	468,90
175	E09A0010	Alambre de atar de 1,2 mm	2,100	513,298 kg	1.077,93
176	E09CA0080	Chapa acero galvaniz. 3 mm	73,880	69,232 m ²	5.114,86
177	E09ED0020	Pletina 30.3 mm	2,120	13,230 kg	28,05
178	E09EEC0020	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5	3,420	8,820 m	30,16
179	E09F0020	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	0,230	14.375,348 ud	3.306,33
180	E10AC0010	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm doble cámara, con marcado CE, categoría I / II s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m ³ , conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.	2,250	1.784,126 ud	4.014,28
181	E10AC0030	Bloque de hormigón de áridos de picón 15x25x50 cm doble cámara, con marcado CE, categoría I / II s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m ³ , conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.	1,440	1.532,026 ud	2.206,12
182	E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,370	197,390 m	73,03
183	E10IAAA0030	Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, borde afianado, ancho de 1200 mm y espesor de 12,5 mm, BA 13, Placo	7,450	464,229 m ²	3.458,51
184	E10IAAA0050	Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso con aditivos para reducir la absorción de agua, ancho de 1200 mm y espesor de 13 mm, Placomarine, PPM 13, Placo	13,490	2.077,684 m ²	28.027,96
185	E10IAAA0060	Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso con aditivos para reducir la absorción de agua, ancho de 1200 mm y espesor de 15 mm, Placomarine, PPM 15, Placo	15,300	31,349 m ²	479,64
186	E10IAAA0210	Tratamiento de juntas para m ² de sistema, cinta, pasta de relleno y acabado Placo SN, PYL, Placo	0,420	692,979 m ²	291,05

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
187	E10IAAB0010	Estructura portante de acero galvanizado, sistema PYL 48, e 400 mm, compuesta por: Perfilera, tornillería y banda estanca bajo los perfiles perimetrales, Placo	5,153	962,940 m ²	4.962,03
188	E12A0160	Traslado e implantación de equipo para prueba de carga p/edificación	64,000	1,000 ud	64,00
189	E12A0170	Ensayo de carga con placa para edificación, hasta 3 veces la tensión de cálculo del terreno.	343,690	1,000 ud	343,69
190	E12A0320	Implantación de equipo de sondeo y retirada del mismo	292,230	1,000 ud	292,23
191	E12A0350	Perforación de terrenos mediante sonda rotativa con toma de testigos.	61,170	18,000 m	1.101,06
192	E12A0360	Ensayo de Penetración Estándar (S.P.T.), in situ, según UNE-EN ISO 22476-3.	38,840	2,000 ud	77,68
193	E12A0400	Realización de cata con barrena de perforación manual, en cimentación, hasta una profundidad de 2,40 m, incluso traslado entre puntos, retirada y puesta en obra del equipo, con informe descriptivo de la cata.	28,160	8,000 ud	225,28
194	E12BA0010	Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.	48,540	4,000 ud	194,16
195	E12BA0020	Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según según UNE-EN ISO 15630-1.	12,620	4,000 ud	50,48
196	E12BC0025	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según EHE-08, UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	58,250	10,000 ud	582,50
197	E12E0120	Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 41901.	19,420	2,000 ud	38,84
198	E12F0010	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.	87,280	1,000 ud	87,28
199	E12I0010	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.	96,120	1,000 ud	96,12
200	E13.1365	Junta goma aislam. carpint. madera	0,579	260,941 ml	151,08
201	E13CA0010	Fibra de polipropileno (PP), envase 600 g, para mortero y hormigón, Fiberflex, ref.-0893222008, Würth	8,250	28,057 ud	231,47
202	E13DA0030	Separador plástico armadura horizontal, D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm.	0,160	447,320 ud	71,57
203	E13DA0130	Separador plástico arm. vertical, r 50 mm, D acero 12-20	0,780	1.944,180 ud	1.516,46
204	E13DA0150	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	0,090	1.856,095 ud	167,05
205	E14AA0160	Estructura portante de acero galvanizado, Sistema F-530 para falso techo continuo no fonoabsorbentes, compuesta por: Perfilera y tornillería, Placo	8,330	132,267 m ²	1.101,78
206	E15.1900	P.p. pequeño material (electrodos, tacos, tornillos, discos ..)	0,220	1.362,900 ud.	299,84

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
207	E18AA0530	Lámina bituminosa betún modificado SBS, tipo LBM(SBS)-40-FP R, masa nominal 4,0 kg/m ² , espesor 3,5 mm, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) y terminación con un film plástico termofusible en ambas caras, coeficiente de difusión al radón (m ² /s) 2.4, Exp -12 según artículo 3.1.1.2 del CTE HS6, según UNE-EN 13707, con marcado CE, POLYDAN RADON 180-40 P ELAST de DANOSA	7,760	339,460 m ²	2.634,21
208	E18BA0020m	Lámina PVC 1,2 mm ALKORPLAN "L", armada i/p.p. piezas especiales	8,620	226,926 m ²	1.956,10
209	E18C0020	Lámina de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), con marcado CE según UNE-EN 13956 y UNE-EN 13967, de 1,2 mm de espesor, HIDROSTAN 120 de Cidac	15,100	45,865 m ²	692,56
210	E18HB0820	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 11,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 11,0, -1,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433, 0,+2 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1.8, -0.2 kN y una masa superficial de 500 g/m ² , espesor 3,8 mm, con marcado CE, DANOFELT PY 500 de DANOSA	1,730	339,460 m ²	587,27
211	E18HC0380	Membrana de drenaje para estructuras enterrada, de polietileno de alta densidad HDPE, espesor de 7 mm, Dranotex, ref.-0818900200, Würth	5,890	50,452 m ²	297,16
212	E18HC0390	Clavos y rosetas	1,160	229,325 ud	266,02
213	E18JA0280	Masilla de caucho (monocomponente elastomérico a base de polímero MS), cartucho de 300 cc, para sellar uniones de solapes y entregas en soporte (rend. 6 m/ud), Cidac	10,350	4,587 ud	47,48
214	E18JB0010	Perfil PVC	2,500	74,510 m	186,28
215	E18JB0200T	Junta dilatación PS expandido 20 mm	0,930	39,000 m ²	36,27
216	E18LAA0300	Emulsión bituminosa de naturaleza aniónica de baja viscosidad y de aplicación en frío, compuesta por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico de muy alta fluidez, según norma UNE 104231-99, rendimiento aproximado de 0,3-0,5 kg/m ² , CURIDAN de DANOSA	2,020	92,580 kg	187,01
217	E18LCB0050	Adhesivo para para adherir membranas impermeabilizantes de pvc FLAGON PVC sobre superficies verticales, ref.-00051051, FLEXOCOL PVC, SOPREMA	7,930	59,198 l	469,44
218	E18LCC0040	Adhesivo de caucho sintético modificado con resinas especiales, para unir láminas entre si y pegar al soporte (rend. solape: 12 a 24 m/l en junta a=80 a 100 mm; rend. soporte: 1,5 a 2 m ² /l), AC 221, Cidac	7,910	36,692 l	290,23
219	E18LE0120	Cinta virgen de caucho no vulcanizado, de 5 y 10 cm de ancho (para unión entre láminas y puntos singulares, repectivamente), Cidac	2,300	45,865 m	105,49
220	E19ABA0010	Kit de videoportero convencional V1 serie 7, p/1 vda. compuesto de: 2 placa, monitor, alim. y 2 abrep. NT autom. stánd. Tegui	1.375,000	1,000 ud	1.375,00
221	E19ABC0010	Cable coaxial p/video portero	2,860	30,000 m	85,80

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
222	E19ABC0020	Distribuidor DVT-2 de cable coaxial 2 derivaciones	38,880	2,000 ud	77,76
223	E19BA0010	Tapa y marco de fund. dúctil p/arqueta telef. clase B, de 980x600 mm.	391,960	1,000 ud	391,96
224	E19BBAA0020	Tritubo de polietileno D=63 mm para telecomunicaciones, T.P.P.	15,910	30,000 m	477,30
225	E19BBB0030	Armario de acero de 50x50x15 cm, IP55, ICTE 0505015, Eldon	118,660	1,000 ud	118,66
226	E19BBB0030b	Armario de ICT de acerde gama alta CT-2PM de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.	135,680	12,000 ud	1.628,16
227	E19BBB0030...	Armario de ICT de acerde gama alta CT-2PM de 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.	152,600	16,000 ud	2.441,60
228	E19BBB0120	Regleta corte y prueba 10 pares (p/registro principal ICT), 6089/1/810/00, Krone	8,930	1,000 ud	8,93
229	E20.001141	Abrazadera para tubo de 1/4"	0,330	17,030 UD	5,62
230	E20.0014	Soldadura de plata	3,120	131,000 Grs	408,72
231	E20.1157	pequeño material y cableado	29,960	63,130 UD	1.891,37
232	E20CB0790	Calentador, formato cuadrado de 15 l, cuba vitrificada, resistencia, ánodo de magnesio, aislamiento poliuretano de alta densidad, amortiguador de agua fría para garantizar una estratificación óptima, piloto luminoso, cable de conexión con clavija, 2 manguitos antielectrolíticos, válvula de seguridad, 34,5x34,4x50,5 cm, mod. BC15 CADECA	114,740	1,000 ud	114,74
233	E22CAD0080	Tubo flexible corrugado D 25 mm, categoría 3422, ICTA de Gewiss	1,190	30,000 m	35,70
234	E22CAF0010	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,210	2.395,000 m	502,95
235	E22CAF0020	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,110	30,000 m	3,30
236	E22DB0010	Arqueta puesta o conexión a tierra, aluminio, i/tapa	125,000	1,000 ud	125,00
237	E22LA0010	Conductor cobre desnudo 35 mm².	9,700	136,500 m	1.324,05
238	E22LC0020	Seccionador de tierra	43,000	1,000 ud	43,00
239	E23T0002T	Derechos de acople saneamiento a vivienda	64,950	2,000 ud	129,90
240	E23T0003T	Derechos de acople fontanería a edificio	214,262	1,000 UD	214,26
241	E24.3020	Separador plástico arm. horiz., D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30	0,080	88,116 ud	7,05
242	E24AE0015T	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm UNE 53415, e=1,7 mm	2,370	12,000 M	28,44

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
243	E24AE0025T	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm UNE 53415, e=2,3 mm	4,530	58,025 M	262,85
244	E24AE0040T	Tubería polibutileno Terrain D 32 mm UNE 53415, e=2,9 mm	7,330	2,000 M	14,66
245	E24AF0015T	Codo PB a 90° D 16 mm Terrain	2,480	8,000 UD	19,84
246	E24AF0025T	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	3,650	2,000 UD	7,30
247	E24AF0028T	Codo PB a 90° Ø 25 mm.	3,650	20,200 UD	73,73
248	E24AF0075T	T a 90° de PB de bocas iguales Ø 25 mm.	5,330	3,030 UD	16,15
249	E24AF0092T	T a 90° de PB de bocas iguales Ø 15 mm.	3,650	1,000 UD	3,65
250	E24AF0135T	Colector PB dos derivaciones 25x16x16x25 Terrain	6,660	0,250 UD	1,67
251	E24AF0137T	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	7,660	1,750 UD	13,41
252	E24AF0145T	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 16x1/2" Terrain	5,930	6,000 UD	35,58
253	E24AF0165T	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 25x1/2" Terrain	10,140	2,000 UD	20,28
254	E24AF0205T	Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 25x3/4".	5,810	5,050 UD	29,34
255	E24AF0215T	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain	0,240	18,000 UD	4,32
256	E24AF0218T	Casquillo de acero inoxidable Ø 25 mm.	0,290	30,300 UD	8,79
257	E24AF0235T	Casquillo de plástico D 25 mm. Terrain	0,290	10,000 UD	2,90
258	E24AF0275T	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm. con taco	0,400	101,000 UD	40,40
259	E24AF0290T	Distanciador para codos de latón Terrain	0,840	4,000 UD	3,36
260	E24AF0468T	Manguito de unión PB D 25 mm. Terrain	2,880	8,080 UD	23,27
261	E24AK0050T	Tub. PVC presión unión encolada 16 Atm D 63 mm e=4,7 mm, T.P.P.	18,460	8,000 M	147,68
262	E24AKB0010	Tub. PVC-U presión unión encolada 16 Atm DN(exterior) 25 mm, e=1,9 mm, UNE EN 1452-2, Tuyper	3,620	25,300 m	91,59
263	E24AL0010T	Codo 90° PVC presión D 63, T.P.P.	4,680	2,000 UD	9,36
264	E24AL0110T	Manguito de unión mixto de PVC presión D 63, T.P.P.	5,670	2,000 UD	11,34
265	E24AP0030	Abrazadera plástica, de 25 mm de diámetro interior	0,340	23,000 ud	7,82
266	E24BAB0060T	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=25 mm, e=2,3 mm, Tuplen	1,080	2,200 m	2,38
267	E24BE0020T	Codo de latón 25 mm (3/4")	6,270	1,000 UD	6,27
268	E24BE0100T	Collarín de toma de latón 50x3/4"	26,630	1,000 UD	26,63
269	E24DC0020T	Contador de agua 3/4 " (20 mm) Contagua	50,570	1,000 UD	50,57
270	E24DD0010T	Puerta de registro 30x45 cm p/contador de agua, de poliéster reforzado FV.	19,130	1,000 UD	19,13
271	E24EBB0010T	Grupo presión 2 bombas 1CV 4800 l/h a 25 m.c.a. y depós. 100 l Spill HA2 i/cuadro	2.398,870	1,000 UD	2.398,87
272	E24EC0010T	Equipo p/arranque automático de grupo presión, caudal punta 3600 l/h, Spillmatic 2072/25	384,190	1,000 UD	384,19
273	E24FA0030T	Depósito vertical de superficie, para agua potable, Rothagua mod. RDB, de PEAD (Polietileno sanitario de alta densidad) de 1000 l	633,450	1,000 UD	633,45
274	E24FA0300	Depósito polietileno (PEHD) rectang y tapa 1100 l ECO GREEN	418,360	1,000 ud	418,36
275	E24GA0160	Válvula de compuerta 1/2", Itap	9,380	2,000 ud	18,76
276	E24GA0190T	Válvula de compuerta 1 1/4", Itap	25,200	2,000 UD	50,40
277	E24GB0290T	Válvula de paso de bola 3/4" de latón, Cimberio	10,160	1,000 UD	10,16
278	E24GB0300T	Válvula de paso de bola 1" de latón, Cimberio	18,740	3,000 UD	56,22
279	E24GB0420T	Válvula de esfera 25 mm para tub. polibutileno Terrain.	21,490	7,000 ud	150,43

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
280	E24GD0040T	Válvula de retención 1 1/4", Itap	16,350	2,000 UD	32,70
281	E24GD0110T	Válvula retención clapeta 3/4" latón, Cimberio	6,580	1,000 UD	6,58
282	E24GD0120T	Válvula retención clapeta 1" latón, Cimberio	11,440	1,000 ud	11,44
283	E24GD0150T	Válvula retención clapeta 2" latón, Cimberio	32,760	2,000 ud	65,52
284	E24GE0030	Válvula reductora presión compensada latón 1"	53,620	1,000 UD	53,62
285	E24GG0010	Llave escuadra M/M 1/2x3/8"	2,430	6,000 ud	14,58
286	E24HA0010T	Racor 3/4" entrada depósito	2,040	1,000 UD	2,04
287	E24HA0020T	Racor salida depósito 3/4"	2,070	1,000 UD	2,07
288	E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	1,720	2,000 ud	3,44
289	E24HB0030T	Flotador latón y boya plástico 1"	18,900	1,000 ud	18,90
290	E24JCB0010	Tubería PVC biorientado CLASE 500, PN 12,5 DN 110 c/certificado AENOR RAL 4001 Tuyper	8,100	23,220 m	188,08
291	E26BAA0020	Extintor portátil de polvo polivalente, 6 kg, fuegos ABC, s/ UNE EN 54	42,000	7,000 ud	294,00
292	E26BAC0020	Extintor portátil CO2 fuegos BC, 5 kg, s/ UNE EN 54	80,280	3,000 ud	240,84
293	E26EB0030	Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, aplicado con pistola de alta presión o con brocha PROMAPAIN SC4	17,250	40,716 kg	702,35
294	E28 .BF0010T	Tapa de acero inoxidable reforzada Terrain para registro en instalaciones enterradas de saneamiento.	7,560	5,000 ud	37,80
295	E28 .CC0320T	Codo 135° PVC-U, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	5,260	5,000 ud	26,30
296	E28 .CC0430T	Y de PVC-U a 45°, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	10,120	5,000 ud	50,60
297	E28 .EB0250T	Tubería PVC-U saneamiento D 110 mm unión encolado, e=3,2 mm, UNE EN 1401-1, serie SN-4, Terrain	13,300	2,500 13.	33,25
298	E28BA0050T	Registro peatonal 700x700 mm, tapa y marco, fundición dúctil, B-125, Cofunco	133,560	2,000 ud	267,12
299	E28BA0190T	Registro peatonal 300x300 mm, tapa y marco, fundición dúctil, B-125, Cofunco	49,620	1,000 UD	49,62
300	E28BC0200	Tapa de pozo ø65 marco ø85x10h. fund. dúctil, tipo bloqueo, junta de goma, clase D-400, UNE-EN 124, ref. TP1, Tarregas	261,250	1,000 ud	261,25
301	E28CA0220T	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 40 mm e=3,0 mm, clase B	4,500	14,190 M	63,86
302	E28CA0230T	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 50 mm e=3,0 mm, clase B	5,730	4,180 M	23,95
303	E28CA0250T	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 110 mm e=3,2 mm, clase B	13,300	70,280 ML	934,72
304	E28CC0180T	Codo 92° PVC Terrain, D 40 mm Insonorizado	1,510	6,450 UD	9,74
305	E28CC0190T	Codo 92° PVC Terrain, D 50 mm	1,950	1,900 UD	3,71
306	E28CC0220T	Codo con registro 92° PVC Terrain, D 110 mm. de alto impacto.	16,690	3,420 UD	57,08
307	E28CC0290T	Codo 135° PVC Terrain, D 40 mm	1,250	4,257 UD	5,32
308	E28CC0300T	Codo 135° PVC Terrain, D 50 mm	1,640	1,254 UD	2,06
309	E28CC0320T	Codo 135° PVC Terrain D 110 mm.	5,260	8,550 UD	44,97
310	E28CC0510T	Empalme simple PVC Terrain 135° D 110 mm.	10,120	8,550 UD	86,53
311	E28CC0580T	Conector inodoro PVC Terrain 92° y goma D 110 mm	10,020	3,000 UD	30,06
312	E28CC0613T	Anillo dilatador PVC-U, D 40 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	0,790	25,800 UD	20,38
313	E28CC0615T	Anillo dilatador PVC-U, D 50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	0,950	7,600 UD	7,22
314	E28CC0630T	Anillo dilatador PVC-U, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	1,610	11,628 UD	18,72
315	E28CC0890T	Abrazadera tubo D 40 mm	1,340	12,900 UD	17,29

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
316	E28CC0900T	Abrazadera tubo D 50 mm	1,340	3,800 UD	5,09
317	E28CC0950T	Abrazadera isofónica p/tubo D 125 mm	3,910	34,200 UD	133,72
318	E28DB0040T	Tubería Terrain PVC aguas pluviales D 110 mm e=2,2 mm	8,910	2,000 m	17,82
319	E28EB0260T	Tubería PVC Terrain saneamiento D 125 mm junta elástica e=3,2 mm	16,080	21,230 M	341,38
320	E28EB0270T	Tubería PVC Terrain saneamiento D 160 mm e=4,0 mm	25,190	9,900 m	249,38
321	E28EB0280T	Tubería PVC Terrain saneamiento D 200 mm junta elástica e=4.9 mm	38,930	8,200 M	319,23
322	E28FB0010	Tubería de drenaje de PVC rígido D 75 mm, Ferroplast (sistema Tubodren)	3,820	82,719 m	315,99
323	E28FB0030	Tubería de drenaje de PVC rígido D 110 mm, Ferroplast (sistema Tubodren)	5,720	5,408 m	30,93
324	E28GA00500T	Válvula anti-retorno Jimten Ø160 mm	198,040	39,300 ud	7.782,97
325	E28GA00501T	Válvula anti-retorno Jimten Ø200 mm	237,743	2,000 ud	475,49
326	E28GB0731T	Canal de drenaje ACO CNL H100 H10 "A" RJ ENT A°INOX s/M	65,390	19,500 ud	1.275,11
327	E28IBBA003...	Sifón PVC Terrain sencillo curvo S/H, D 50 mm	3,650	1,900 UD	6,94
328	E28IBBA005...	Sifón PVC Terrain sencillo curvo S/V, D 40 mm	2,480	6,450 UD	16,00
329	E28ICA0100	Válvula lavabo-bidé 1 1/2x70 C-76 Clearplast	3,880	3,000 ud	11,64
330	E28JBB0050T	Sumidero sifónico plano Terrain D 50 mm	25,350	3,000 UD	76,05
331	E28JBB0070T	Sumidero sifónico plano Terrain D 110 mm	68,910	1,000 ud	68,91
332	E28KA0070T	Electrobomba aguas residuales 1,5 CV, 23,4-3,6 m³/h, 4-9 m.c.a. Fips FGb 615-2	1.007,340	2,000 UD	2.014,68
333	E28KC0070T	Cuadro fecal 2B-3F Spill	875,500	1,000 UD	875,50
334	E28KC0090T	Interruptor nivel de mercurio.	62,830	4,000 UD	251,32
335	E28KC0100T	Pie acople V 50 p/bomba fecal Fips	135,390	2,000 UD	270,78
336	E29AC0100	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 100 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	4,620	62,000 m	286,44
337	E29AC0110	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 125 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	5,620	14,000 m	78,68
338	E29AC0120	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 150 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	6,730	138,500 m	932,11
339	E29AC0130	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 200 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	9,030	11,000 m	99,33
340	E29AC0140	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 250 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	11,000	1,000 m	11,00
341	E29AF0100	Codo 45° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 100x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	6,890	6,510 ud	44,85
342	E29AF0110	Codo 45° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	7,870	0,588 ud	4,63
343	E29AF0120	Codo 45° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	9,910	5,817 ud	57,65

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
344	E29AF0130	Codo 45° chapa acero galvanizado helicoidal pared simple, Ø 200x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	13,490	0,462 ud	6,23
345	E29AF0140	Codo 45° chapa acero galvanizado segmentado, pared simple, Ø 250x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	31,760	0,042 ud	1,33
346	E29AF0290	Codo 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 100x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	8,060	8,370 ud	67,46
347	E29AF0300	Codo 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	9,830	1,400 ud	13,76
348	E29AF0310	Codo 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	13,740	13,850 ud	190,30
349	E29AF0320	Codo 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 200x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	20,340	1,100 ud	22,37
350	E29AF0330	Codo 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 250x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	33,990	0,100 ud	3,40
351	E29AF0480	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 100x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	10,670	1,240 ud	13,23
352	E29AF0490	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	13,070	0,308 ud	4,03
353	E29AF0500	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	18,700	3,047 ud	56,98
354	E29AF0510	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 200x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	25,930	0,242 ud	6,28
355	E29AF0520	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 250x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, SPIRO JG VENT, de CONAIRE	33,960	0,022 ud	0,75
356	E29AF0670	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125/100 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	8,710	2,480 ud	21,60
357	E29AF0680	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150/125 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	9,600	0,434 ud	4,17
358	E29AF0690	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 200/150 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	12,080	4,294 ud	51,87
359	E29AF0700	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 250/200 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	15,920	0,341 ud	5,43
360	E29AF0710	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 300/250 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	31,570	0,031 ud	0,98
361	E29AF0850	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 100 mm, JG GALVA, de CONAIRE	4,580	14,260 ud	65,31
362	E29AF0860	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 125 mm, JG GALVA, de CONAIRE	4,710	2,170 ud	10,22

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
363	E29AF0870	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 150 mm, JG GALVA, de CONAIRE	5,280	21,468 ud	113,35
364	E29AF0880	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 200 mm, JG GALVA, de CONAIRE	6,420	1,705 ud	10,95
365	E29AF0890	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, segmentado, Ø 250 mm, JG GALVA, de CONAIRE	16,820	0,155 ud	2,61
366	E29AF1040	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 100 mm, estimación de la parte proporcional de artículos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	0,950	62,000 ud	58,90
367	E29AF1050	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 125 mm, estimación de la parte proporcional de artículos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,130	14,000 ud	15,82
368	E29AF1060	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 150 mm, estimación de la parte proporcional de artículos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,170	138,500 ud	162,05
369	E29AF1070	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 200 mm, estimación de la parte proporcional de artículos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,470	11,000 ud	16,17
370	E29AF1080	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 250 mm, estimación de la parte proporcional de artículos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,820	1,000 ud	1,82
371	E31AB0050	Puntal metálico 3 m (50 puestas).	0,280	2.357,027 ud	659,97
372	E31BB0010	Escuadra, 50 usos	0,030	60,589 ud	1,82
373	E31BB0020	Cremallera, 50 usos	0,070	60,589 ud	4,24
374	E31BB0030	Panel metálico 50x50 cm, 50 usos	0,330	361,728 ud	119,37
375	E31CD0020	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies horizontales.	36,060	0,019 ud	0,69
376	E31CD0030	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies verticales.	27,050	0,405 ud	10,96
377	E33BA0050T	Loseta hidráulica 25x25 cm gris	14,850	9,000 M²	133,65
378	E33EBAC0200	Baldosa de gres porcelánico prensado, rectificado, grupo Bla, UNE-EN-14411, absorción de agua E ≤0,5%, clase 3, de 60X30 cm, con marcado CE, UrbaTek One White antislip	26,750	88,578 m²	2.369,46
379	E34.0090	Madera pino gallego en tablas	360,500	0,732 m3.	263,89
380	E34.0092	Madera pino gallego en tablas 25 mm	360,500	0,289 m3.	104,18
381	E34.0095	Madera pino insigne en vigas	360,500	0,488 m3.	175,92
382	E34.0150	Tablero aglomerado corriente 16 mm (3 puestas)	10,930	57,890 m²	632,74
383	E34AAB3150	Piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, al corte, GUAMA ARICO	64,200	72,965 m²	4.684,35
384	E34AAB3160	Piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, apomazada, GUAMA ARICO	72,200	200,624 m²	14.485,05
385	E34AC0200	Rodapié piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, compuesto de 2 cm al corte, GUAMA ARICO	8,414	97,650 ml	821,63
386	E35.0066	hormigonera móvil eje horiz. 250 l	1,680	0,034 H	0,06

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
387	E35AA0200	Pintura para interior, a base de dispersión acrílica, ecológica, sin conservantes, especialmente indicada para alérgicos (consumo aprox. 140 ml/m² por capa), Sensitiv de Caparol	8,880	340,280 l	3.021,69
388	E35ED0010	Esmalte acrílico ecológico para interior y exterior, brillante o satinado, rendimiento 10-12 m²/l, Hitt M de Dyrup	16,040	10,620 l	170,34
389	E35KK0010	Revestimiento para fachadas a base de siloxano, en fase acuosa, muy adherente, hidrofugante y permeable al vapor de agua, rendimiento 4-5 m²/l en dos capas, ÁBSYDE de Revetón	18,960	314,105 l	5.955,43
390	E35LAD0160	Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas (galvanizado, acero inox), color gris, acabado semi-mate, con un rendimiento teórico por mano de 14-16 m²/l, PALVEROL METAL PRIMER, de Palcanarias	16,720	8,384 l	140,18
391	E36.0010	Puntal metálico reforzado de 2,10 a 3,65 m. (amortización diaria).	0,280	2.928,300 ud	819,92
392	E36.0100	Apertura y sellado de rozas	0,410	1.408,000 ML	577,28
393	E36.1020	Andamio para interiores verticales.	27,050	0,664 ud	17,96
394	E37KA0010	Guardavivos de PVC	0,320	5,476 m	1,75
395	E37KB0030	Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general (precio medio)	3,120	587,016 m²	1.831,49
396	E39AD0040	Vidrio laminado de seguridad simple, Stadip 6 mm (3+3) incoloro	45,010	112,839 m²	5.078,88
397	E39AD0070	Vidrio laminado de seguridad simple, Stadip 12 mm (6+6) incoloro	84,530	21,334 m²	1.803,36
398	E41CA0050	Tasa de gestor autorizado en tierras y piedras sin materia orgánica o vegetal y sin sustancias peligrosas ni suelo contaminado, LER 170504.	5,150	586,884 t	3.022,45
399	E46T0545T	Armario homologado para contadores de agua. Completo.	60,206	1,000 UD	60,21
400	E70.0145	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,410	461,000 UD	189,01
401	E70.0162	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	1,630	201,900 UD	329,10
402	E70.0173	Caja de superficie metálica Himel 100 X 100.	11,540	9,800 UD	113,09
403	E70.0176	Caja de superficie metálica Himel 100 X 100.	11,540	2,000 UD	23,08
404	E70.0199	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	0,745	3.448,000 ML	2.568,76
405	E70.0205	Tubo libre halogenos para empotrar D 25 mm.	1,080	1.342,000 ML	1.449,36
406	E70.0210	Tubo libre halogenos para empotrar D 32 mm	1,340	129,000 ML	172,86
407	E70.0223	Tubo libre halogenos para empotrar D 40 mm.	2,200	660,000 ml.	1.452,00
408	E70.0238	Tubo PVC reforz. para empotrar D 63 mm	4,250	30,800 ML	130,90
409	E70.0253	tubo de acero rígido Conduit oro Ø20mm.	4,080	19,000 ML	77,52
410	E70.0255	Tubo de acero rígido Conduit Oro Ø32mm.	7,800	12,000 ML	93,60
411	E70.0533	Fusible tipo NH0	4,850	6,000 UD	29,10
412	EAPL14	Aplicador LED de pared PTI-280207 DIR/IND de 13,2W 230V 3000K DO/DP. Color Blanco	161,200	30,000 UD	4.836,00
413	EBLED10W	Bobina de tira flexible led 10w/ml 24V IP-20 120°.	17,190	23,600 ML	405,68
414	ECAJAEP	Caja de enrasar en pared para skil referencia s.6247.	85,050	6,000 UD	510,30
415	ECARRIL3E	Carril electrificado trifásico (tres encendidos), incluso tapas y accesorios y piezas de fijación, sujeción, conexión y empalme. Color negro.	56,420	74,200 UD	4.186,36
416	ECLLED500KER	Colgante led ROVASI mod.KERI ref. 137KER.1-I909 de 4,8W 230V 3000K.	233,430	4,000 UD	933,72

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
417	EDLED27	Downlight led modelo PTI-192 230mm DLA G2 de 3200lm, 3000K, 90°, con reflector facetado UGR19 en color blanco. CON REGULACIÓN DALI	125,040	70,000 UD	8.752,80
418	EFLED200W	Fuente de alimentación LED FIBERLIGHT modelo 09-0060-024 de 60W/24V IP-20.	41,710	12,000 UD	500,52
419	EINT_DIF	Interruptor con señalización de la serie Light Tech de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. NT4001L/2	6,140	6,000 u	36,84
420	ELLA5100	Luminaria lineal PTI-2284507 LLE DOP de 34W 230V 3000K con difusor opal. Color Blanco	229,140	4,000 UD	916,56
421	EMZH1X35	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x35 mm². (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	4,990	27,500 ML.	137,23
422	EPL13W	Proyector LED modelo PTI-ESTILO L13 EXC 500, de 17,3W, 230V, 3000K, MEDIUM, en color negro con adaptador a carril trifásico y driver sin regulación.	200,910	58,000 UD	11.652,78
423	EPTI192200	Downlight led modelo PTI-192 200mm de DLA 2140lm 3000K con difusor opal. Color Blanco	76,970	16,000 UD	1.231,52
424	EPYUTE	Perfil decorativo para tira led mod.YUTE2000mm base de aluminio y difusor opal con p.p. de accesorios	14,070	23,600 ML	332,05
425	ERE1200IP65	Regleta estanca TRILUX mod. OLEXEON led 1200mm-840 2300LM IP-66.	93,450	4,000 UD	373,80
426	ESIMMSLOT	Aplicador exterior SIMES MICROSLOT PARETE ref. S.3814H.14 de 8,8W 230V 2700K en color plata.	349,530	3,000 UD	1.048,59
427	ESIMSK	Baliza SIMES ref. s.6240H.14 led de 13,1W 2700K color plata.	301,890	6,000 UD	1.811,34
428	ETAPAAR2	Tapa y marco arqueta AR-2 UNELCO	198,120	1,000 ud	198,12
429	EZH1.5	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	0,370	4.888,200 ML	1.808,63
430	EZH2.5	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm², Exzhellent XXI	0,611	6.256,900 ML	3.822,97
431	EZH6	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 6 mm², Exzhellent XXI	0,830	6,600 ML	5,48
432	E_BLOCKN30	Luminaria emergencia superficie 180 lúmenes, Daisalux Block N30	88,230	11,000 UD	970,53
433	E_CARRILN5	Luminaria emergencia superficie 200 lúmenes, Daisalux Carril LD N5	132,430	9,000 UD	1.191,87
434	E_CERITU	Panel de mando de alumbrado plantas	374,860	4,000 UD	1.499,44
435	E_INTLLAVE	Interruptor con llave de la serie MATIX de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. AM5001/2	14,190	2,000 UD	28,38
436	E_IZARN30	Luminaria emergencia de empotrar 200 lúmenes, Daisalux Izar N30_(1h)	73,702	23,000 UD	1.695,15
437	FIELTRO.001	fieltro sintético geotextil ROOFTEX V-300	1,502	1.108,439 m²	1.664,88
438	FMA021	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-125 F	126,850	1,000 UD	126,85
439	FMA028	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-160 F	229,190	5,000 UD	1.145,95
440	FMA028b	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-200 F	208,082	2,000 UD	416,16
441	HYDLLD_N6	Luminaria emergencia superficie 250 lúmenes, Daisalux Hydra LD N6	64,053	1,000 UD	64,05
442	HardtopHB	pintura Hardtop HB al poliuretano satinado	25,470	51,622 l	1.314,81
443	INTREGDALI	Interruptor LIGHT TECH, (1P), 16A-230V, 2mód., reg. DALI	74,190	9,000 u	667,71

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
444	Jotamastic	imprimación Jotamastic 87 Aluminium	15,350	39,437 l	605,36
445	K13.3035	Chapa plegada alum anod pulido e=1,5 mm 10 cm de desarrollo	11,310	103,660 ml	1.172,39
446	LEG505.12	Regleta 4 tomas schuko 16A Legrand	2,470	2,000 UD	4,94
447	LRL1220	Detector de presencia DALI para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental	84,000	12,000 UD	1.008,00
448	LRM1070	Detector de movimiento tipo LUXOMAT PD3N-1C-NO-PF-FT	75,000	5,000 UD	375,00
449	MEJORA_enc...	encofrado Tablero contrachap. fenólico 23 mm (8 puestas)	26,382	1,658 m²	43,74
450	MZH1X25	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x25 mm² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	3,580	30,800 ML.	110,26
451	MZH1X50	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x50 mm². (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	6,980	63,800 ML.	445,32
452	MZH2X1.5	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 2x1,5 mm² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	0,850	457,000 ml.	388,45
453	MZH3X1.5	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1,5 mm²	0,950	32,000 ML	30,40
454	MZH3X10	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x10 mm²	4,760	7,700 ML.	36,65
455	MZH3X2.5	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 3x2,5 mm² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	1,770	1.075,700 ML	1.903,99
456	MZH3X2.5b	Manguera conductora RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 21x1,5 mm²	8,100	88,000 ML	712,80
457	MZH3X6	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm²	2,930	53,900 ML.	157,93
458	MZH5X1.5	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 5x1,5 mm²	1,500	221,100 ML.	331,65
459	MZH5X10	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 5x10 mm² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	7,830	26,400 ML.	206,71
460	NIVELAND_5...	mortero nivelante NIVELAND 5 CT de Puma	1,200	707,220 m²	848,66
461	NS8271.1.BA	Marco 1 elem. NIESSEN ARCO BÁSICO ref. 8271..1.BA	1,810	4,000 UD	7,24
462	P15AH430	Pequeño material para instalación	1,400	1,000 u	1,40
463	P15DB030	Mód.1 cont.trif.hasta 44 kW c/bloq.de bornes	468,700	1,000 u	468,70
464	PBTI_ N4702	Soporte con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. N4702	0,998	111,000 u	110,78
465	PBTI_ N4703	Soporte con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa rectangular de 3 módulos, Ref. N4703	1,040	1,000 u	1,04
466	PBTI_ NT40...	Interruptor de la serie Light Tech de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. NT4001L/2	5,600	13,000 u	72,80
467	PBTI_ NT40...	Interruptor de la serie Light Tech de BTicino, bipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c de tensión nominal, de 1 módulo, Ref. NT4002	8,330	1,000 u	8,33
468	PBTI_ NT41...	Base de corriente schuko de la serie Light Tech de BTicino, bipolar más toma de tierra (2P+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, Ref. NT4141	5,138	92,000 u	472,70
469	PBTI_ NT48...	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 2 módulos, Ref. NT4802TH	9,537	111,000 u	1.058,61
470	PBTI_ NT48...	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 3 módulos, Ref. NT4803TH	10,250	1,000 u	10,25

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
471	R0100101	Antena de FM 88-108 MHz tipo circular o halo marca Televés modelo 1201 o similar	21,480	1,000 H	21,48
472	R0100701	Antena radio digital DAB tipo 1730 Ikusi	19,600	1,000 Ud	19,60
473	R0110001	Mástil tubular de 3m y 45mm de diámetro 3010 Televés	28,070	1,000 Ud	28,07
474	R0110002	Soporte de mástil tipo escuadra 2409 Televés	2,020	2,000 Ud	4,04
475	R0110003	Cable trenzado de acero 2.5mm para vientos referencia 2044 Televés	0,330	30,000 Ud	9,90
476	R0110004	Placa brida viento 2003 Televés	1,980	3,000 Ud	5,94
477	R0110005	Tensor de 3/8 para vientos 2136 Televés	3,430	6,000 Ud	20,58
478	R0202201	Central de amplificación programable Avant 7de Televés 532840	403,710	1,000 Ud	403,71
479	R0300301	Antena parabólica 85cm offset blanca 790304 Televés	185,890	1,000 Ud	185,89
480	R0300302	Herraje Zinc+RPR empotrable en hormigón para Ref.7576 ó 757602, Alto 325mm. ref. 7409	15,430	1,000 Ud	15,43
481	R0300303	750x200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm	29,460	1,000 Ud	29,46
482	R0300304	Convertor LNB universal de 4 salidas offset 747701 Televés	28,570	1,000 Ud	28,57
483	R0300305	Soporte LNB para Parábolas QSD 13,19	11,000	1,000 Ud	11,00
484	R030171	Tubo de acero de 75mm de diámetro	6,110	2,000 MI	12,22
485	R030172	Anclaje a pared de pletina y brazo recto de 25cm con abrazaderas	20,370	2,000 Ud	40,74
486	R0400401	Mezclador de bandas 5-860 y 950-2150 MHz y 2 dB de pérdida de inserción y conéctica "F" tipo 7452 Televés o similar.	12,800	1,000 Ud	12,80
487	R05008	Coaxial de bajas pérdidas 28.7dB/100m y 6.6 mm de diámetro marca Televés modelo T-100 plus color negro cubierta de Polietileno (PE) referencia 2155	0,750	35,000 MI	26,25
488	R0505501	Toma de RTV tipo final TV-SAT 522610 Televés	5,340	5,000 Ud	26,70
489	R0505502	Embellecedor para toma	0,680	5,000 Ud	3,40
490	R0505901	Conector "F" roscado para coaxial de 7 mm tipo 4171 Televés.	0,420	4,000 Ud	1,68
491	R0506301	Carga terminal "F" de 75 ohmios con condensador tipo 4061 Televés.	2,400	2,000 Ud	4,80
492	R052721	Cable coaxial de RTV 7mm T100 Televés LSZH 215101	0,900	231,000 MI	207,90
493	R052871	Cable coaxial exterior de RTV 7mm CCT-171 PE Ikusi	0,650	20,000 MI	13,00
494	RADIAL	Maquina corte radial	6,010	1,500 H	9,02
495	S168	Base doble schuko roja con obturador de protección P+N+T	15,810	1,000 UD	15,81
496	S169	Base doble schuko roja con obturador de protección P+N+T, Ref. S	9,339	32,000 UD	298,85
497	S18	Base P + N + T	15,510	1,000 UD	15,51
498	S19	Base doble schuko con obturador de protección P+N+T, Ref. S1/9	9,173	32,000 UD	293,54
499	S67B9	Placa adaptadora RJ45 para 2 conectores BrandRex, Ref. S67B/9	4,919	65,000 UD	319,74
500	SBM402	Marco y tapa Cima Pro para caja empotrar 4 módulos, Ref. SBM402	9,911	32,000 UD	317,15
501	SBM450	Caja de empotrar CIMA PRO de 4 módulos, Ref. SBM450	9,058	32,000 UD	289,86
502	SC300	Caja de superficie CIMA de 3 módulos	21,010	1,000 UD	21,01
503	T01001	Arena de río	11,466	0,059 M3	0,68
504	T01070	Cemento II-Z/35A (PA-350)	80,302	0,013 Tm	1,04
505	T01093	Cal apagada	72,410	0,004 Tm	0,29

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
506	T01181	Agua	2,110	0,019 M3	0,04
507	T06CN0010	caja de superficie metálica 100x100mm	6,590	5,500 UD	36,25
508	TF01411	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-3/8"	6,320	42,000 ML	265,44
509	TF01412	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-1/2"	7,470	43,000 UD	321,21
510	TF01414	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 3/8"-5/8"	16,200	46,000 UD	745,20
511	TT09009	Piedra basáltica molinera (piezas especiales).	1.925,298	0,160 M3	308,05
512	U01CF0010	Arena de cuarzo (sílice)	2,810	463,120 kg	1.301,37
513	U01E0010	Agua	2,110	349,586 m³	737,63
514	U21.0012	Pica de cobre de 2 m, diámetro 14 mm	29,000	9,000 UD	261,00
515	U35AC0010	Pintura para fachadas a base de silacryl (dispersión de resinas acrílicas), alta permeabilidad al vapor de agua, hidrófuga (consumo aprox. 200 ml/m² por capa), Muresko Silacryl de Caparol	9,640	147,033 l	1.417,40
516	U37AA0010	Mortero para revocos y recrecidos constituido por cal hidráulica natural blanca, tipo NHL3.5Z s/EN 459-1, y áridos, ideal para restauración de edificios antiguos y obra nueva, en exterior e interior, rendimiento 18-20 kg/m² por cm de espesor, CLASSICAL MORTERO BASE de Revetón	2,424	1.880,000 kg	4.557,12
517	U37AA0040	Mortero de cal hidráulica natural blanca, tipo NHL3.5Z s/EN 459-1, para revocos finos y estucos de cal, ideal para restauración de edificios antiguos y obra nueva, en exterior e interior, rendimiento 2-2,5 kg/m², CLASSICAL MORTERO FINO de Revetón	2,481	2.617,538 kg	6.494,11
518	V01CAB0080	Tubo corrugado de doble pared, lisa interior y corrugado exterior, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, para conducción de cables en instalaciones eléctricas enterradas, resistencia a la compresión Tipo 450N, resistencia al impacto Normal, s/UNE-EN 61386-24.	3,630	14,000 m	50,82
519	V01CAE0010	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,230	14,000 m	3,22
520	V01CAE0020	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,060	7,000 m	0,42
521	VD0110601	Cable	0,680	1.738,000 MI	1.181,84
522	VD0201b	Armario Rack de 19" de la marca RackMatic o similar para 72 puntos de voz datos, incluso paneles de parcheo, latiguillos UTP cat. 6, 2 regletas de alimentación de 8 shuckos con interruptor de 4000 w. , bandejas, incluso accesorios de fijación a rack, rotulado con los puntos de voz datos	525,000	1,000 Ud	525,00
523	VD0211401	Conector tipo RJ-45 CAT.6 UTP modelo OCK6-U de 3M	6,200	122,000 Ud	756,40
524	cADM	trámites administrativos de residuos preligrosos	814,085	1,000 ud	814,09
525	cARM16	Frente de armario formado hojas lisas i/bastidor y tapajuntas, lacado	152,300	3,750 m²	571,13
526	cBISAGRAS	bisagra tipo cocina	3,312	11,250 ud	37,26
527	cCONTEN	Contenedor de 40 pies para el transporte de residuos contaminado desde Santa Cruz de Tenerife hasta Península	1.977,406	1,000 ud	1.977,41
528	cEMBAL	Embalajes, plasticos, etc	4,275	73,010 ud	312,12
529	cENSAY	ensayo de presencia de amianto	629,790	1,000 ud	629,79
530	cESCescam	Escalera escamoteable Maydisa Modelo ZX DE TERRAZA, hueco 100x70 cm y altura 276-300 cm	1.421,207	1,000 ud	1.421,21
531	cESTRUCT	Subestructura de aluminio BANDEJAS REFORZADAS SZ	33,265	15,816 m²	526,12
532	cIPPOn	Panel composite Stacbond FR "CORTIZO"	140,500	15,963 m²	2.242,80

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Cuadro de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
533	cMICRO180	perfil tubular rosca calidad N-80 de D114,3x9 mm, de acero EN ISO 11960	43,012	821,100 ml	35.317,15
534	cMICRO200	perfil tubular rosca calidad N-80 de D127x9 mm, de acero EN ISO 11960	46,895	195,000 ml	9.144,53
535	cMUESTREO	ensayo de contaminante químico	545,793	1,000 ud	545,79
536	cPELD	Peldaño de escalera, de roble claro, con huella y tabica e=30 mm, i/barniz	104,579	39,200 m	4.099,50
537	cREGsumidb	registro sumidero con cestillo Recyfix-Standard 100, i/tapas	100,686	2,000 ud	201,37
538	cROBLEpav	Pavimento madera roble claro macizo de 30 mm, lijado, barniz. y colocado.	110,560	6,390 m²	706,48
539	cTARIMA_ipe	Tarima lpe tablas ranuradas de 100x22 mm, rastreles lpe 50x22 mm c/40 cm, i/tornillos inox. y coloc.	125,540	75,000 m²	9.415,50
540	cTRATAM	tratamiento de material contaminado	50,779	2,191 kg	111,26
541	eCGEN	CCuadro GENERAL	6.635,000	1,000 UD	6.635,00
542	eCS400	Caja de seccionamiento CS400	273,120	1,000 UD	273,12
543	eRLH20	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	2,530	162,000 ML	409,86
544	eRLH25	tubo libre halogenos rígido de Ø25 mm	2,530	3,000 ML	7,59
545	eRLH32	tubo libre halogenos rígido de Ø32 mm	3,330	11,000 ML	36,63
546	herraj_ino...	Juego de herrajes inox 316: manillas con escudo, 4 bisagras, cerradura/condena con escudo, tope, Hoppe Stockholm	71,286	9,000 ud	641,57
547	m37000	Puerta plegables eje vert alum Anodizado medidas según planos, SISTEMA PLEGABLE CORTIZO acrist. no contemplado, completa	496,800	20,450 m²	10.159,56
548	m47011	Balconera corred alum anodizado medidas según planos, SISTEMA 4700 Corredera de CORTIZO, acrist. no contemplado, completa	412,100	22,300 ud	9.189,83
549	m72111	Fijo alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	164,200	22,748 ud	3.735,22
550	m72411	Ventana 1H practicable alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	578,400	7,850 ud	4.540,44
551	m73312	Ventana/puerta 1H Practicable alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 Industrial CORTIZO acrist. no contemplado, completa	610,800	2,500 m²	1.527,00
552	sello	Espuma poliuretano sellado 110	0,500	3,000 ud	1,50
TOTAL IMPORTE MATERIALES					705.291,61
% MATERIALES (SOBRE COSTE DIRECTO)					

Cuadro de precios auxiliares

Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	A001	M3	Cal viva apagada en pasta, amasada manualmente según NTE-RPG.	
	T01093	0,350 Tm	Cal apagada	72,410
	T01181	0,700 M3	Agua	2,110
	M03.	3,000 h	Peón	16,280
			Total por M3:	75,660
2	A01.0046	M3	M3 Mortero 250 Kg de cemento (M-250).	
	M01A0030	2,250 h	Peón	16,280
	E02.0010	0,250 TN	Cemento Puz 350, ensaca...	63,180
	E06.0100	1,800 t	Arena lavada	18,000
	E02.0005	0,150 m³	Agua	2,110
	E35.0066	1,125 H	hormigonera mòvil eje h...	1,680
			Total por M3:	87,040
3	A02.0110	m³	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.	
	M03.	2,000 h	Peón	16,280
	E02.0027	0,333 t	Cemento CEM II/A-P 42,5...	193,340
	E06.0100	1,261 t	Arena lavada	18,000
	E01CB0070	0,532 t	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000
	E02.0005	0,216 m³	Agua	2,110
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m³:	132,380
4	A02A0010T	M³	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-160, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	
	M01A0030T	2,400 H	Peón	16,280
	E01BA0030T	0,440 T	Cemento CEM IV/B-P 32.5...	159,140
	E01CA0020T	0,980 M³	Arena seca	30,030
	E01E0010T	0,260 M³	Agua	2,280
	QAD0010T	0,500 H	Hormigonera portátil 25...	6,470
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	142,350
			Total por M³:	143,770
5	A02A0020T	M³	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-80, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	
	M01A0030T	2,400 H	Peón	16,280
	E01BA0030T	0,350 T	Cemento CEM IV/B-P 32.5...	159,140
	E01CA0020T	1,040 M³	Arena seca	30,030
	E01E0010T	0,260 M³	Agua	2,280
	QAD0010T	0,500 H	Hormigonera portátil 25...	6,470
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	129,830
			Total por M³:	131,130
6	A02A0030	m³	Mortero 1:5 de cemento y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08	
	M01A0030	2,400 h	Peón	16,280
	E01BA0040	0,300 t	Cemento portland, CEM I...	172,230
	E01CA0020	1,100 m³	Arena seca	30,030
	E01E0010	0,250 m³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m³:	127,580

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
7	A02A0030T	M ³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-60, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	
	M01A0030T	2,400 H	Peón	16,280
	E01BA0030T	0,300 T	Cemento CEM IV/B-P 32.5...	159,140
	E01CA0020T	1,100 M ³	Arena seca	30,030
	E01E0010T	0,250 M ³	Agua	2,280
	QAD0010T	0,500 H	Hormigonera portátil 25...	6,470
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	123,650
			Total por M ³ :	124,890
8	A02A0040	m ³	Mortero 1:6 de cemento y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	
	M01A0030	2,400 h	Peón	16,280
	E01BA0040	0,250 t	Cemento portland, CEM I...	172,230
	E01CA0020	1,100 m ³	Arena seca	30,030
	E01E0010	0,250 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	118,970
9	A02A0040T	M ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-40, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	
	M01A0030T	2,400 H	Peón	16,280
	E01BA0030T	0,250 T	Cemento CEM IV/B-P 32.5...	159,140
	E01CA0020T	1,100 M ³	Arena seca	30,030
	E01E0010T	0,250 M ³	Agua	2,280
	QAD0010T	0,500 H	Hormigonera portátil 25...	6,470
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	115,700
			Total por M ³ :	116,860
10	A02A0100	m ³	Mortero industrial seco M 10 (UNE-EN 998-2) / GP CS IV W1 (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	
	M01A0030	2,400 h	Peón	16,280
	E01FG0070	1.600,000 kg	Mortero industrial seco...	0,150
	E01E0010	0,260 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	282,900
11	A02A0110	m ³	Mortero industrial seco M 5 (UNE-EN 998-2) / GP CS III W1 (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	
	M01A0030	2,400 h	Peón	16,280
	E01FG0080	1.400,000 kg	Mortero industrial seco...	0,150
	E01E0010	0,280 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	252,950
12	A02A0120	m ³	Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	
	M01A0030	2,400 h	Peón	16,280
	E01FG0090	1.700,000 kg	Mortero industrial seco...	0,150
	E01E0010	0,240 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	297,860

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II

Promotor:

Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
13	A02C0010	m ³	Mortero 1:2 de cal y arena, confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030	2,400 h	Peón	16,280
	E01BB0010	325,000 kg	Cal hidratada, con marc...	0,330
	E01CA0020	0,960 m ³	Arena seca	30,030
	E01E0010	0,290 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	179,050
14	A02C0020	m ³	Mortero 1:3 de cal y arena, confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030	2,400 h	Peón	16,280
	E01BB0010	240,000 kg	Cal hidratada, con marc...	0,330
	E01CA0020	1,050 m ³	Arena seca	30,030
	E01E0010	0,275 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	153,670
15	A03.0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	
	M01.	0,020 h	Oficial primera	17,300
	M03.	0,020 h	Peón	16,280
	E01.0005	1,050 kg	Acero corrugado B 400 S...	1,350
	E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 ...	2,100
			Total por kg:	2,140
16	A03A0010	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030	2,000 h	Peón	16,280
	E01BA0040	0,225 t	Cemento portland, CEM I...	172,230
	E01CA0010	0,600 t	Arena seca	20,020
	E01CB0090	1,200 t	Arido machaqueo 16-32 mm	19,060
	E01E0010	0,200 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	109,890
17	A03A0010T	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030T	2,000 H	Peón	16,280
	E01BA0030T	0,230 T	Cemento CEM IV/B-P 32.5...	159,140
	E01CA0010T	0,600 T	Arena seca	20,020
	E01CB0090T	1,200 t	Arido machaqueo 16-32 mm	19,060
	E01E0010T	0,200 M ³	Agua	2,280
	QAD0010T	0,500 H	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	107,740
18	A03A0030	m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030	2,000 h	Peón	16,280
	E01BA0040	0,270 t	Cemento portland, CEM I...	172,230
	E01CA0010	0,620 t	Arena seca	20,020
	E01CB0070	1,250 t	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000
	E01E0010	0,200 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	116,420

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
19	A03A0030T	M ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030T	2,000 H	Peón	16,280
	E01BA0030T	0,270 T	Cemento CEM IV/B-P 32.5...	159,140
	E01CA0010T	0,620 T	Arena seca	20,020
	E01CB0070T	1,250 T	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000
	E01E0010T	0,200 M ³	Agua	2,280
	QAD0010T	0,500 H	Hormigonera portátil 25...	6,470
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	112,890
			Total por M ³ :	114,020
20	A03A0060	m ³	Hormigón en masa HM-20/P/16/I, confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030	1,376 h	Peón	16,280
	E01BA0030	0,350 t	Cemento puzolánico, CEM...	135,390
	E01CA0010	0,650 t	Arena seca	20,020
	E01CB0070	1,300 t	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000
	E01E0010	0,200 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	108,600
			Total por m ³ :	109,690
21	A03A0080T	m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.	
	M01A0030	2,000 h	Peón	16,280
	E01BA0070	0,333 t	Cemento portland, CEM I...	193,340
	E01CA0010	1,261 t	Arena seca	20,020
	E01CB0070	0,532 t	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000
	E01E0010	0,216 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	134,960
			Total por m ³ :	136,310
22	A03B0010	m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030	2,000 h	Peón	16,280
	E01BA0040	0,115 t	Cemento portland, CEM I...	172,230
	E01CD0010	0,940 m ³	Picón fino avitolado/cr...	21,690
	E01CA0020	0,300 m ³	Arena seca	30,030
	E01E0010	0,160 m ³	Agua	2,280
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
			Total por m ³ :	85,370
23	A04.0072	m ²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas. (8 puestas).	
	M01.	0,750 h	Oficial primera	17,300
	M03.	0,750 h	Peón	16,280
	E36.0010	12,000 ud	Puntal metálico reforza...	0,280
	E34.0090	0,003 m ³ .	Madera pino gallego en ...	360,500
	E34.0095	0,002 m ³ .	Madera pino insigne en ...	360,500
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	30,400
24	A040	M3	Mortero bastardo con cemento PA-350 (II-Z/35A), cal apagada y arena de río de dosificación 1:6 confeccionado con hormigonera de 250 L.	
	T01070	0,220 Tm	Cemento II-Z/35A (PA-35...	80,302
	A001	0,165 M3	Cal viva apagada en pas...	75,660
	T01001	0,980 M3	Arena de río	11,466
	T01181	0,200 M3	Agua	2,110
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25...	6,470
	M03.	2,200 h	Peón	16,280
			Total por M3:	80,870

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
25	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	
	M01A0010	0,020 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,020 h	Peón	16,280
	E01AA0010	1,050 kg	Acero corrugado B 400 S...	1,350
	E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 ...	2,100
			Total por kg:	2,140
26	A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	
	M01A0010	0,020 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,020 h	Peón	16,280
	E01AA0020	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S...	1,360
	E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 ...	2,100
			Total por kg:	2,150
27	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	
	M01A0010	0,020 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,020 h	Peón	16,280
	E01AA0220	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S...	1,370
	E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 ...	2,100
			Total por kg:	2,160
28	A05AA0010	m ²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.	
	M01A0010	0,400 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,400 h	Peón	16,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,001 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	14,950
29	A05AA0020	m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).	
	M01A0010	0,665 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,665 h	Peón	16,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,001 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	23,850
30	A05AA0030	m ²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)	
	M01A0010	0,490 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,490 h	Peón	16,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,001 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	17,980
31	A05AB0020	m ²	Encofrado y desencofrado en muros a una cara y 3.5 m. alt.(8 puestas) i/desencofrante.	
	M01A0010	0,520 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,520 h	Peón	16,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,001 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
	E01DB0120	0,020 l	Aceite de desencofrado ...	6,850
			Total por m ² :	19,130

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
32	A05AC0020	m ²	Encofrado y desencofrado en vigas colgadas. (8 puestas) i/desencofrante.	
	M01A0010	0,750 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,750 h	Peón	16,280
	E31AB0050	2,000 ud	Puntal metálico 3 m (50...	0,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
	E01DB0120	0,020 l	Aceite de desencofrado ...	6,850
			Total por m ² :	27,790
33	A05AD0030	m ²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos i/desencofrante.	
	M01A0010	0,665 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,665 h	Peón	16,280
	E31BB0010	0,670 ud	Escuadra, 50 usos	0,030
	E31BB0020	0,670 ud	Cremallera, 50 usos	0,070
	E31BB0030	4,000 ud	Panel metálico 50x50 cm...	0,330
	E01DB0120	0,020 l	Aceite de desencofrado ...	6,850
			Total por m ² :	23,860
34	A05AF0010	m ²	Encofrado y desencof. de madera en losas. (8 puestas).	
	M01A0010	0,640 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,640 h	Peón	16,280
	E31AB0050	4,000 ud	Puntal metálico 3 m (50...	0,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	24,510
35	A05AF0020	m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera. (8 puestas).	
	M01A0010	0,680 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,680 h	Peón	16,280
	E31AB0050	4,000 ud	Puntal metálico 3 m (50...	0,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	25,850
36	A05AG0010	m ²	Confección y amortización de encofrado de madera para peldañado.	
	M01A0010	0,032 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,060 h	Peón	16,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	3,430
37	A05AG0020	m ²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	
	M01A0010	0,470 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,470 h	Peón	16,280
	E01IB0010	0,013 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,001 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	20,910

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
38	A05AG0040	m ²	Encofrado y desencofrado dinteles	
	M01A0010	0,550 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,550 h	Peón	16,280
	E31AB0050	1,000 ud	Puntal metálico 3 m (50...	0,280
	E01IB0010	0,002 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
	E01DB0120	0,020 l	Aceite de desencofrado ...	6,850
			Total por m ² :	19,660
39	A05G0010	m ²	Confección y amortización de encofrado de madera para peldañado.	
	M01A0010	0,032 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,060 h	Peón	16,280
	E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en ...	360,500
	E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	386,250
	E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	2,500
			Total por m ² :	3,430
40	A06B0010	m ³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	
	M01A0030	0,100 h	Peón	16,280
	QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora sobre r...	38,250
			Total por m ³ :	13,110
41	A06B0010T	M ³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	
	M01A0030T	0,350 H	Peón	16,280
	QAA0020T	0,300 H	Retroexcavadora M. F. c...	32,840
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	15,550
			Total por M ³ :	15,710
42	A06C0010	m ³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	
	M01A0030	0,260 h	Peón	16,280
	E01CD0030	1,000 m ³	Picón de relleno, garba...	21,690
	E01E0010	0,200 m ³	Agua	2,280
	QAA0020	0,020 h	Retroexcavadora sobre r...	38,250
	QBD0020	0,050 h	Compactador manual, tip...	6,690
			Total por m ³ :	27,480
43	A06C0010T	M ³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	
	M01A0030T	0,260 H	Peón	16,280
	E01CD0030T	1,000 M ³	Picón de relleno, garba...	21,690
	E01E0010T	0,200 M ³	Agua	2,280
	QAA0060T	0,020 H	Pala cargadora Caterp 9...	46,380
	QBD0010T	0,050 H	Bandeja vibrante Vibrom...	17,129
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	28,170
			Total por M ³ :	28,450

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
44	A06C0020T	M ³	Relleno de zanjas compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, con productos procedentes de las mismas, incluso riego, aportación de finos y material de préstamos si fuera necesario	
	M01A0030T	0,320 H	Peón	5,21
	E01E0010T	0,200 M ³	Agua	0,46
	QAA0060T	0,020 H	Pala cargadora Caterp 9...	0,93
	QBD0010T	0,050 H	Bandeja vibrante Vibrom...	0,86
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	0,07
			Total por M ³ :	7,530
45	A06D0020T	M ³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	
	QAB0030T	0,120 H	Camión volquete 2 ejes ...	4,75
	QAA0010T	0,015 H	Traxcavator Caterp. 955	0,57
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	0,05
			Total por M ³ :	5,370
46	A07B0010	m	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.	
	M01A0030	0,170 h	Peón	2,77
	QBH0010	0,060 h	Rozadora eléctrica 220 V	0,23
	A02A0030	0,005 m ³	Mortero 1:5 de cemento ...	0,64
			Total por m:	3,640
47	A07B0010T	M	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.	
	M01A0030T	0,170 H	Peón	2,77
	QBH0010T	0,060 H	Rozadora eléctrica 220 V	0,23
	A02A0030T	0,005 M ³	Mortero 1:5 de cemento ...	0,62
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	0,04
			Total por M:	3,660
48	A09B0010	m ²	Riego de imprimación realizado, incluso aportación de arena(3 tn por tn de riego), extendido.	
	E01CB0010	0,003 t	Arido machaqueo 0-4 mm	0,06
	E01KA0030	1,200 kg	Emulsión asfáltica ECR-...	0,58
	QAF0030	0,003 h	Camión bituminador cap...	0,15
	M01A0010	0,010 h	Oficial primera	0,17
	M01A0030	0,010 h	Peón	0,16
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	0,01
			Total por m ² :	1,130

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
49	A09C0030	t	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,40 tm/m ³	
	E01CB0030	0,400 t	Arido machaqueo 4-8 mm	7,00
	E01CB0010	0,600 t	Arido machaqueo 0-4 mm	11,44
	E01BA0030	0,040 t	Cemento puzolánico, CEM...	5,42
	E01KA0010	0,070 t	Betún asfáltico a grane...	24,50
	QAF0060	0,020 h	Planta aglomerado asfál...	7,64
	QAF0050	0,020 h	Extendidora aglomerado ...	1,55
	QAA0060	0,020 h	Pala cargadora Caterp 9...	0,93
	QAF0040	0,020 h	Compactador neumático D...	1,09
	QAF0070	0,020 h	Apisonadora estática.	0,64
	QAB0020	1,000 ud	Transporte tm mezcla as...	4,84
	M01A0030	0,150 h	Peón	2,44
	M01A0010	0,150 h	Oficial primera	2,60
	%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	0,70
			Total por t:	70,790
50	AAD07FBCA01	m ²	Trasdosado autoportante 72/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.	
	E10IAAA0050	2,100 m ²	Placa de yeso laminado ...	28,33
	E10IAAB0010	1,000 m ²	Estructura portante de ...	5,15
	E10IAAA0210	0,500 m ²	Tratamiento de juntas p...	0,21
	M01A0010	0,260 h	Oficial primera	4,50
	M01A0030	0,260 h	Peón	4,23
			Total por m ² :	42,420
51	AAD07FBCA02	m ²	Pared medianera de yeso laminado, Trasdosado autoportante 73/48 (12,5+12,5+48) + tabique (12,5+12,5+48+12,5) e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.	
	E10IAAA0050	5,150 m ²	Placa de yeso laminado ...	69,47
	E10IAAB0010	2,000 m ²	Estructura portante de ...	10,31
	E10IAAA0210	2,000 m ²	Tratamiento de juntas p...	0,84
	M01A0010	0,310 h	Oficial primera	5,36
	M01A0030	0,310 h	Peón	5,05
			Total por m ² :	91,030

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
52	AAD09001	m ²	Aislamiento acústico en paramentos verticales Danosa AA23 formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	
	M01A0010	0,450 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,450 h	Peón	16,280
	C02BB001	1,000 m ²	ACUSTIDAN 16/4 i/fij me...	15,754
			Total por m ² :	30,870
53	AAD09002	m ²	Aislamiento acústico en paramentos verticales Danosa AA13 formado por: 2 panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; 2 Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	
	M01A0010	0,290 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,290 h	Peón	16,280
	C02BB002	1,000 m ²	doble panel de lana de ...	22,630
			Total por m ² :	32,370
54	AAD09003	m ²	Aislamiento acústico en falsos techos Danosa AA31 formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; amortiguadores de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	
	M01A0010	0,600 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,600 h	Peón	16,280
	C02BB003	1,000 m ²	ACUSTIDAN 16/4 i/fij me...	20,869
			Total por m ² :	41,020
55	AAD09004	m ²	Aislamiento acústico en falsos techos Danosa AA30 formado por: amortiguadores de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	
	M01A0010	0,260 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,260 h	Peón	16,280
	C02BB004	1,000 m ²	amortiguadores de cauch...	12,503
			Total por m ² :	21,230

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
56	AAD10F01	m ²	also techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por dos placas estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado Perfilería Techo (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.	
	E10IAAA0030	2,100 m ²	Placa de yeso laminado ...	7,450
	C10IAAB0012	1,050 m ²	Estructura portante de ...	7,502
	E10IAAA0210	0,500 m ²	Tratamiento de juntas p..	0,420
	M01A0010	0,310 h	Oficial primera	17,300
	M01A0030	0,310 h	Peón	16,280
			Total por m ² :	34,150
57	AJAN01.01	m ³	Mortero realizado con mortero seco mixto (cemento-cal) Ibersec M-80 B de Hormicemex, confeccionado con hormigonera.	
	M01A0030	1,900 h	Peón	16,280
	CJAN02.13	0,850 t	mortero seco mixto (cem..	79,864
	E02.0005	0,260 m ³	Agua	2,110
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 25..	6,470
			Total por m ³ :	102,600
58	D02C0010	m ³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	
	M01A0030	0,100 h	Peón	16,280
	QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora sobre r..	38,250
	QAB0030	0,100 h	Camión basculante 15 t	39,570
			Total por m ³ :	17,070
59	D28DC0040	m ²	Esmalte acrílico al agua, con certificado AENOR medio ambiente, Hitt M de Dyrup o equivalente, sobre carpintería de madera interior o exterior, acabado brillante, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.	
	M01B0090	0,400 h	Oficial pintor	17,210
	M01B0100	0,400 h	Ayudante pintor	16,320
	E35ED0010	0,180 l	Esmalte acrílico ecológ..	16,040
			Total por m ² :	16,300
60	D35D0010	m ²	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad Stadip de 6 mm, (2 vidrios de 3 mm), colocado.	
	E39AD0040	1,000 m ²	Vidrio laminado de segu..	45,010
	M01A0010	1,100 h	Oficial primera	17,300
			Total por m ² :	64,040
61	E30DFP020	m3	Demolición de fábrica de mampostería, para apertura de mechinales con martillo compresor de 3 m3/min., i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga.	
	M01A0030	2,500 h	Peón	16,280
	QBB0010	1,000 h	Compresor caudal 2,5 m ³ ..	13,550
			Total por m3:	54,250

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
 Promotor:
 Situación:

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
62	JOTUN_trat	m ²	Tratamiento de elementos metalicos con sistema JOTUN, consistente en aplicación de imprimación a 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, acabado con 2 manos de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes, incluso desengrasado y limpieza del soporte	
	M01B0090	0,580 h	Oficial pintor	17,210
	M01B0100	0,580 h	Ayudante pintor	16,320
	Jotamastic	0,400 l	imprimacion Jotamastic ...	15,350
	HardtopHB	0,300 l	pintura Hardtop HB al p..	25,470
			Total por m ² :	33,230
63	K01A0080	m ³	Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 (en arquetas, refuerzo de tuberías, dados en cimientos, cunetas ...), incluso elaboración, puesta en obra y nivelación.	
	E01HCA0010	1,000 m ³	Hormigón preparado HM-2...	116,380
	E01E0010	0,150 m ³	Agua	2,280
	H01A0010	0,010 h	Capataz	18,300
	H01A0015	0,050 h	Oficial primera	17,300
	H01A0020	0,015 h	Peón	16,280
			Total por m ³ :	118,010

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
1 DEMOLICIONES							
1.1	D01H0010	m ³	Demolición total de edificio con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso p.p. de apeos, sin incluir carga y transporte de escombros. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
	M01A0030	h	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /min 2 martillos.	0,170	13,550 €	2,30 €	
	QAA0100	h	Excavadoras sobre neumáticos, 105 kW, peso en orden de trabajo 15410 kg	0,100			
					58,080 €	5,81 €	
							11,370 €
				3,000 %			0,34 €
							11,71 €
Precio total por m³ 11,71 €							
1.2	F01G0073	ud	Desmontaje de elementos desmontables de la edificación, por medios manuales, incluyendo puertas, ventanas, rejas, sanitarios, griferías, revestimientos laminados, mobiliario fijo y móvil, iluminación, y cualquier otro tipo de elementos y enseres del interior de la edificación, y acopio en lugar indicado por la propiedad, dejando los locales vacíos y aptos para iniciar la obra, incluso espejos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.				
	M01A0020	h	Oficial segunda	8,000	16,890 €	135,12 €	
	M01A0030	h	Peón	24,...	16,280 €	390,72 €	
							525,840 €
				3,000 %			15,78 €
							541,62 €
Precio total por ud 541,62 €							
1.3	F01A0088	m ²	Demolición mecánica de pavimento de piedra o piedra artificial, peldaños y plataformas, incluyendo demolición de solera de hormigón, arquetas y bases de mobiliario y elementos de servicio urbano, realizado con minipala con martillo rompedor, con p.p. de selección de material para posterior utilización incluso limpieza y acopio de material seleccionado en obra y de escombros a pie de obra.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,050	17,300 €	0,87 €	
	M01A0030	h	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	QQAA0033	h	minipala CAT mod 302.7D-CR con martillo	0,250	18,016 €	4,50 €	
							8,630 €
				3,000 %			0,26 €
							8,89 €
Precio total por m² 8,89 €							
1.4	DM37A055	m ²	Desmontaje de planchas onduladas de fibrocemento colocadas en cubierta, incluido p.p. de solapes. En el caso de la necesidad de corte la operación se realizara aplicando a la superficie agua con sulfatante para evitar el posible desprendimiento de la fibra, realizada toda la operación con personal cualificado cumpliendo con toda la normativa de seguridad vigente. Incluyendo material de planchas de cubierta despiezada por los alrededores. El material será paletizado y encapsulado debidamente encintado y etiquetado, con certificado de montaje y plan de trabajo. Incluso demolición manual de elementos de albañilería (chimeneas, ventilaciones, etc...), separando el material de amianto. Ejecutado según prescripciones de la normativa vigente. Incluso p.p. de redacción de Plan de Trabajo por empresa gestora inscrita en el RERA.				
	U01003	h	Peón forestal especializado, régimen general.	0,320	16,430 €	5,26 €	
	M02020	h	Martillo compresor 2.000 l/min	0,300	13,030 €	3,91 €	
	cEMBAL	ud	Embalajes, plasticos, etc	1,000	4,275 €	4,28 €	
							13,450 €
				3,000 %			0,40 €
							13,85 €
Precio total por m² 13,85 €							
1.5	DM37A03	ud	Muestreo de contaminante químico en el ambiente de trabajo, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente				
	cMUESTREO	ud	ensayo de contaminante químico	1,000	545,793 €	545,79 €	
							545,790 €
				3,000 %			16,37 €
							562,16 €
Precio total por ud 562,16 €							
1.6	DM37A07	ud	Ensayo de contenido de amianto en placa de fibrocemento, incluso traslado de muestra a laboratorio en Peninsula, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente				
	cENSAY	ud	ensayo de presencia de amianto	1,000	629,790 €	629,79 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
							629,790 €
				3,000 %			18,89 €
							648,68 €
1.7	DM37A04	ud	Instalación, puesta en servicio y desmontaje de unidad de descontaminación en obra. De acuerdo a normativa vigente				
	CDESC	ud	Instalación, puesta en servicio y desmontaje de unidad de descontaminación	1,000	329,467 €	329,47 €	
							329,470 €
				3,000 %			9,88 €
							339,35 €
1.8	F01D0071	m ²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.				
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	QBC0010	h	Martillo eléctrico manual picador.	0,250	6,020 €	1,51 €	
							9,650 €
				3,000 %			0,29 €
							9,94 €
1.9	D01D0060	m ²	Demolición de cielo raso de cañizo, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.				
	M01A0030	h	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
							3,260 €
				3,000 %			0,10 €
							3,36 €
1.10	F01E0010	m ²	Demolición de solado y rodapié, con recuperación, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.				
	M01A0030	h	Peón	0,600	16,280 €	9,77 €	
							9,770 €
				3,000 %			0,29 €
							10,06 €
1.11	DEM_MAMP	m ³	Demolición de elementos de mampostería y hormigón en masa, muros, escaleras, muebles de mampostería, ejecutado con medios mecánicos y martillo rompedor, incluso acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y de seguridad. Medido volumen inicial.				
	M01A0030	h	Peón	0,150	16,280 €	2,44 €	
	QQAA0033	h	minipala CAT mod 302.7D-CR con martillo	0,450	18,016 €	8,11 €	
							10,550 €
				3,000 %			0,32 €
							10,87 €
1.12	F01A0037	m ³	Demolición de muro muro mampostería y de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pie de obra.				
	M01A0030	h	Peón	4,000	16,280 €	65,12 €	
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /min 2 martillos.	2,000	13,550 €	27,10 €	
							92,220 €
				3,000 %			2,77 €
							94,99 €
1.13	D01F0010	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m ² , por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.				
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	M01A0020	h	Oficial segunda	0,200	16,890 €	3,38 €	
							11,520 €
				3,000 %			0,35 €
							11,87 €
1.14	D01G0090	m	Desmontaje de colector suspendido de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, acopio del material a pie de carga, p.p. de medios auxiliares y de seguridad.				

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01A0030	h	Peón	0,160	16,280 €	2,60 €	
					Costes Directos		2,600 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,08 €
Precio total por m							2,68 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA							
2.1	D02C0010	m ³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.				
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	QAA0020	h	Retroexcavadora sobre ruedas, 72 kW, peso en orden de trabajo 8140 kg	0,300	38,250 €	11,48 €	
	QAB0030	h	Camión basculante 15 t	0,100	39,570 €	3,96 €	
			Costes Directos				17,070 €
			3,000 % Costes indirectos				0,51 €
			Precio total por m³				17,58 €
2.2	D02B0020	m ³	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.				
	M01A0030	h	Peón	0,060	16,280 €	0,98 €	
	QAA0100	h	Excavadoras sobre neumáticos, 105 kW, peso en orden de trabajo 15410 kg	0,060	58,080 €	3,48 €	
			Costes Directos				4,460 €
			3,000 % Costes indirectos				0,13 €
			Precio total por m³				4,59 €
2.3	D02D0100	m ²	Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera.				
	M01A0030	h	Peón	0,250	16,280 €	4,07 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,060	2,280 €	0,14 €	
	QBD0020	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	0,040	6,690 €	0,27 €	
			Costes Directos				4,480 €
			3,000 % Costes indirectos				0,13 €
			Precio total por m²				4,61 €
2.4	ENCACHAD	m ³	Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 8-16 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado.				
	M01A0030	h	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
	E01CB0060	m ³	Arido machaqueo 8-16 mm	1,000	25,490 €	25,49 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,110	2,280 €	0,25 €	
	QBD0010	h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,150	17,129 €	2,57 €	
			Costes Directos				33,190 €
			3,000 % Costes indirectos				1,00 €
			Precio total por m³				34,19 €
2.5	ENCACHAD2	m ³	Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 32-63 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado.				
	M01A0030	h	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
	E01CB0120	m ³	Arido machaqueo 32-63 mm	1,000	30,130 €	30,13 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,110	2,280 €	0,25 €	
	QBD0010	h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,150	17,129 €	2,57 €	
			Costes Directos				37,830 €
			3,000 % Costes indirectos				1,13 €
			Precio total por m³				38,96 €
2.6	D02D0030	m ³	Relleno de zahorra artificial, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.				
	M01A0030	h	Peón	0,010	16,280 €	0,16 €	
	QAA0070	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW, peso en orden de trabajo 10968 kg	0,030	46,380 €	1,39 €	
	QAA0160	h	Compactador de suelo 65 kW, peso en orden de trabajo 7210 kg	0,040	43,670 €	1,75 €	
	QAF0010	h	Camión de caja fija con cisterna para agua con carga máxima autorizada de 10 t	0,010	53,580 €	0,54 €	
	E01CG0060	m ³	Zahorra artificial (todo en uno)	1,000	25,490 €	25,49 €	
			Costes Directos				29,330 €
			3,000 % Costes indirectos				0,88 €
			Precio total por m³				30,21 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
3 ESTABILIZACION DE TALUDES							
3.1	IMPLANT	ud	Preparación e implantación, transporte, montaje y desmontaje de equipos de perforación e inyección de micropilotes, hasta pie de tajo				
	cIMPLAN	ud	Preparación y transporte equipo de perforación + inyección	1,000	2.861,000 €	2.861,00 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	8,000	17,300 €	138,40 €	
	M01A0030	h	Peón	8,000	16,280 €	130,24 €	
			Costes Directos				3.129,640 €
			3,000 % Costes indirectos				93,89 €
			Precio total por ud				3.223,53 €
3.2	MICROS180	ml	Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm ² límite elástico) de dimensiones D114,3x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 50 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes				
	cMICRO180	ml	perfil tubular rosca calidad N-80 de D114,3x9 mm, de acero EN ISO 11960	1,000	43,012 €	43,01 €	
	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm ² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	0,080	172,230 €	13,78 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,030	2,280 €	0,07 €	
	E01DHA0030	kg	Acelerante fraguado rápido para mortero y hormigón, consumo de 20-25 kg/m ³ de hormigón de 300Kg de cemento, marcado CE, Oleoplast de SIKA	0,100	3,450 €	0,35 €	
	MICROpil	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación.	0,450	191,808 €	86,31 €	
	AUX	ud	Material complementario	1,000	12,560 €	12,56 €	
			Costes Directos				164,220 €
			3,000 % Costes indirectos				4,93 €
			Precio total por ml				169,15 €
3.3	MICROS200	ml	Micropilote de 200 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm ² límite elástico) de dimensiones D127x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 60 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes				
	cMICRO200	ml	perfil tubular rosca calidad N-80 de D127x9 mm, de acero EN ISO 11960	1,000	46,895 €	46,90 €	
	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm ² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	0,060	172,230 €	10,33 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,030	2,280 €	0,07 €	
	E01DHA0030	kg	Acelerante fraguado rápido para mortero y hormigón, consumo de 20-25 kg/m ³ de hormigón de 300Kg de cemento, marcado CE, Oleoplast de SIKA	0,100	3,450 €	0,35 €	
	MICROpil	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación.	0,500	191,808 €	95,90 €	
	AUX	ud	Material complementario	0,800	12,560 €	10,05 €	
			Costes Directos				171,740 €
			3,000 % Costes indirectos				5,15 €
			Precio total por ml				176,89 €
3.4	INY_CTO	Tm	Cemento inyectado en exceso para micropilotes y anclajes, con Cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de equipo de inyección, p.p de agua y pequeño material. Medido el peso de cemento en seco				
	M01A0030	h	Peón	6,000	16,280 €	97,68 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	3,000	17,300 €	51,90 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	E01E0010	m³	Agua	0,450	2,280 €	1,03 €	
	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	1,000			
					172,230 €	172,23 €	
							322,840 €
				3,000 %			9,69 €
							Precio total por Tm 332,53 €
3.5	ANCLAJE	ml	Anclaje provisional de muro pantalla al terreno, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior, con una inclinación de 15° respecto al plano horizontal, hasta 15 m de longitud, formado por 3 cables compuestos de cordones trenzados de acero, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 (hasta 30 kg/ml), dosificada en peso; incluso p.p. de acelerante de fraguado en caso necesario, fijación de los cables a las cabezas de los anclajes, tesado de los mismos, sellado de la perforación, puesta en servicio y posterior destesado (una vez ejecutado muro).				
	Ct07aav11	ml	Cable formado por cordones de acero Y 1860 S7 UNE 36094, de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal y 1860 MPa de carga unitaria máxima, para anclajes al terreno	3,000	3,182 €	9,55 €	
	Ct07aav12	ml	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), para envainar los cables en anclajes al terreno.	1,000	6,456 €	6,46 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	1,000	17,300 €	17,30 €	
	M01A0030	h	Peón	1,000	16,280 €	16,28 €	
	MICROpil	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación.	0,180	191,808 €	34,53 €	
	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	0,030	172,230 €	5,17 €	
	E01E0010	m³	Agua	0,010	2,280 €	0,02 €	
							89,310 €
				3,000 %			2,68 €
							Precio total por ml 91,99 €
3.6	CAB_ANCL	ud	cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, formada por placa de apoyo y cuñas de acero, según detalle de proyecto				
	Ct07aav13	ml	cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, formada por placa de apoyo y cuñas de acero	1,000	268,540 €	268,54 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
							276,680 €
				3,000 %			8,30 €
							Precio total por ud 284,98 €
3.7	F06A0011b	kg	Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en elementos provisionales estructurales, con perfiles laminados en caliente, con p.p. de pletinas, cartelas, refuerzos y conectores a armaduras, incluso corte, soldadura por personal especializado, incluso montaje,				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	0,040	17,210 €	0,69 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	0,060	16,320 €	0,98 €	
	E01ACAK0010	kg	Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,000	1,980 €	1,98 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	2,000	0,230 €	0,46 €	
							4,110 €
				3,000 %			0,12 €
							Precio total por kg 4,23 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
4 CIMIENTOS Y CONTENIONES							
4.1	D03A0020	m ³	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
	M01A0030	h	Peón	3,200	16,280 €	52,10 €	
	A03A0030	m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.	1,000	116,420 €	116,42 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,015	2,280 €	0,03 €	
			Costes Directos				168,550 €
			3,000 % Costes indirectos				5,06 €
			Precio total por m³				173,61 €
4.2	D03CA0080	m ³	Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/XS1 armado con 45 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HAC0060b	m ³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	152,210 €	155,25 €	
	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	45,...	2,160 €	97,20 €	
	A05AA0020	m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).	3,000	23,850 €	71,55 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,300	7,780 €	2,33 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,045	2,280 €	0,10 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	9,000	0,090 €	0,81 €	
			Costes Directos				344,030 €
			3,000 % Costes indirectos				10,32 €
			Precio total por m³				354,35 €
4.3	D03CB0040	m ³	Hormigón armado en zapatas continuas, HA-30/B/20/XS1, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HCC0070	m ³	Hormigón preparado HA-30/B/20/XS1	1,020	129,580 €	132,17 €	
	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	40,...	2,160 €	86,40 €	
	A05AA0020	m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).	3,000	23,850 €	71,55 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,300	7,780 €	2,33 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,045	2,280 €	0,10 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	10,...	0,090 €	0,90 €	
			Costes Directos				310,240 €
			3,000 % Costes indirectos				9,31 €
			Precio total por m³				319,55 €
4.4	D03D0040	m ³	Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado con 85 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HCC0070	m ³	Hormigón preparado HA-30/B/20/XS1	1,020	129,580 €	132,17 €	
	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	85,...	2,160 €	183,60 €	
	A05AA0030	m ²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)	6,000	17,980 €	107,88 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,400	7,780 €	3,11 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,090	2,280 €	0,21 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	16,...	0,090 €	1,44 €	
			Costes Directos				445,200 €
			3,000 % Costes indirectos				13,36 €
			Precio total por m³				458,56 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
4.5	D03F0040	m ³	Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado 70 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HAC0060b	m ³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	152,210 €	155,25 €	
	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	70,...	2,160 €	151,20 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,250	7,780 €	1,95 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,020	2,280 €	0,05 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	7,000	0,090 €	0,63 €	
			Costes Directos				325,870 €
			3,000 % Costes indirectos				9,78 €
			Precio total por m³				335,65 €
4.6	D03EB0040c	m ³	Hormigón armado en muros de contención, HA-30/F/20/XS1, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HAC0060b	m ³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	152,210 €	155,25 €	
	A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	100,...	2,150 €	215,00 €	
	A05AB0020	m ²	Encofrado y desencofrado en muros a una cara y 3.5 m. alt.(8 puestas) i/desencofrante.	7,000	19,130 €	133,91 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,500	7,780 €	3,89 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,105	2,280 €	0,24 €	
	E13DA0130	ud	Separador plástico arm. vertical, r 50 mm, D acero 12-20	26,...	0,780 €	20,28 €	
			Costes Directos				545,360 €
			3,000 % Costes indirectos				16,36 €
			Precio total por m³				561,72 €
4.7	D03A0040	m ²	Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,140	17,300 €	2,42 €	
	M01A0030	h	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
	E01HCA0010	m ³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0	0,210	116,380 €	24,44 €	
	E13CA0010	ud	Fibra de polipropileno (PP), envase 600 g, para mortero y hormigón, Fiberflex, ref.-0893222008, Würth	0,060	8,250 €	0,50 €	
	QBF0010	h	Fratasadora	0,200	9,880 €	1,98 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,015	2,280 €	0,03 €	
			Costes Directos				34,250 €
			3,000 % Costes indirectos				1,03 €
			Precio total por m²				35,28 €
4.8	D03A0040b	m ²	Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,140	17,300 €	2,42 €	
	M01A0030	h	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
	E01HCA0010	m ³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0	0,160	116,380 €	18,62 €	
	E13CA0010	ud	Fibra de polipropileno (PP), envase 600 g, para mortero y hormigón, Fiberflex, ref.-0893222008, Würth	0,060	8,250 €	0,50 €	
	QBF0010	h	Fratasadora	0,200	9,880 €	1,98 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,015	2,280 €	0,03 €	
			Costes Directos				28,430 €
			3,000 % Costes indirectos				0,85 €
			Precio total por m²				29,28 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
4.9	D29KB0030b	ud	Arqueta de captación de Radón, de dimensiones interiores 1,20x0,90x0,90 m, con paredes de fábrica ladrillo cerámico perforado para la captación, y solera de hormigón HA-25 de 10 cm, armada con fibra de polipropileno (0,6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, con tapa de hormigón de 3 cms de espesor, incluso conexión de la arqueta con tubo de pvc de 125 cm sellado con masilla elástica hasta cubierta, sombrerete de extracción colocado en cabeza de tubo en cubierta, totalmente terminada.				
	M01A0010	h	Oficial primera	2,000	17,300 €	34,60 €	
	M01A0030	h	Peón	2,000	16,280 €	32,56 €	
	E13CA0010	ud	Fibra de polipropileno (PP), envase 600 g, para mortero y hormigón, Fiberflex, ref.-0893222008, Würth	0,600	8,250 €	4,95 €	
	E24JCB0010	m	Tubería PVC biorientado CLASE 500, PN 12,5 DN 110 c/certificado AENOR RAL 4001 Tuyper	23,...	8,100 €	188,08 €	
	A03ff80b	m2	Ladrillo hueco cerámico según descripción	3,780	56,000 €	211,68 €	
	A03A0080	m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/X0, confeccionado hormigonera.	2,500	131,540 €	328,85 €	
	A05AG0020	m ²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	3,980	20,910 €	83,22 €	
			Costes Directos				883,940 €
			3,000 % Costes indirectos				26,52 €
Precio total por ud						910,46 €	
4.10	D09E0650	m2	Impermeabilización y protección al gas radón de losa de cimentación, adherida monocapa, sistema DANOSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo CURIDAN, lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS y con armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, POLYDAN RADON 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete y capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT PY 500, con resistencia CBR a punzonamiento 1.800 N, listo para ejecutar losa de cimentación.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,170	17,300 €	2,94 €	
	M01A0040	h	Peón especializado	0,170	16,430 €	2,79 €	
	E18LAA0300	kg	Emulsión bituminosa de naturaleza aniónica de baja viscosidad y de aplicación en frío, compuesta por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico de muy alta fluidez, según norma UNE 104231-99, rendimiento aproximado de 0,3-0,5 kg/m ² , CURIDAN de DANOSA	0,300	2,020 €	0,61 €	
	E18AA0530	m ²	Lámina bituminosa betún modificado SBS, tipo LBM(SBS)-40-FP R, masa nominal 4,0 kg/m ² , espesor 3,5 mm, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) y terminación con un film plástico termofusible en ambas caras, coeficiente de difusión al radón (m ² /s) 2.4, Exp -12 según artículo 3.1.1.2 del CTE HS6, según UNE-EN 13707, con marcado CE, POLYDAN RADON 180-40 P ELAST de DANOSA	1,100	7,760 €	8,54 €	
	E18HB0820	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 11,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 11,0, -1,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433, 0,+2 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1.8, -0.2 kN y una masa superficial de 500 g/m ² , espesor 3,8 mm, con marcado CE, DANOFELT PY 500 de DANOSA	1,100	1,730 €	1,90 €	
			Costes Directos				16,780 €
			3,000 % Costes indirectos				0,50 €
Precio total por m2						17,28 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
5 ESTRUCTURAS							
5.1	D05AA0040	m ³	Hormigón armado en pilares, HA-30/F/20/XS1, armado con 285 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HAC0060b	m ³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	152,210 €	155,25 €	
	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	285...	2,160 €	615,60 €	
	A05AD0030	m ²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos i/desencofrante.	12,...	23,860 €	286,32 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,500	7,780 €	3,89 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,180	2,280 €	0,41 €	
	E31CD0030	ud	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies verticales.	0,015	27,050 €	0,41 €	
	E13DA0130	ud	Separador plástico arm. vertical, r 50 mm, D acero 12-20	25,...	0,780 €	19,50 €	
					Costes Directos		1.098,170 €
				3,000 %	Costes indirectos		32,95 €
					Precio total por m³		1.131,12 €
5.2	D05BB0040	m ³	Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 110 kg/m ³ acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HAC0060b	m ³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	152,210 €	155,25 €	
	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	110...	2,160 €	237,60 €	
	A05AC0020	m ²	Encofrado y desencofrado en vigas colgadas. (8 puestas) i/desencofrante.	6,000	27,790 €	166,74 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,500	7,780 €	3,89 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,090	2,280 €	0,21 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	22,...	0,090 €	1,98 €	
					Costes Directos		582,460 €
				3,000 %	Costes indirectos		17,47 €
					Precio total por m³		599,93 €
5.3	D05CA0040	m ³	Hormigón armado en losas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HAC0060b	m ³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	152,210 €	155,25 €	
	A04A0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	120...	2,160 €	259,20 €	
	A05AF0010	m ²	Encofrado y desencof. de madera en losas. (8 puestas).	5,000	24,510 €	122,55 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,500	7,780 €	3,89 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,075	2,280 €	0,17 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	7,000	0,090 €	0,63 €	
					Costes Directos		558,480 €
				3,000 %	Costes indirectos		16,75 €
					Precio total por m³		575,23 €
5.4	D05CB0040c	m ³	Hormigón armado en losas inclinadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HAC0060b	m ³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	152,210 €	155,25 €	
	A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	120...	2,150 €	258,00 €	
	A05AF0020	m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera. (8 puestas).	8,000	25,850 €	206,80 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,300	7,780 €	2,33 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,120	2,280 €	0,27 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	20,...	0,090 €	1,80 €	
	%0.03	%	Costes indirectos	3,000	641,240 €	19,24 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
							660,480 €
				3,000 %	Costes indirectos		19,81 €
							680,29 €
5.5	D05CB0040_bm³		Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 90 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HEC0070	m³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	147,330 €	150,28 €	
	A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	90,...	2,150 €	193,50 €	
	A05AF0020	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera. (8 puestas).	8,000	25,850 €	206,80 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,300	7,780 €	2,33 €	
	E01E0010	m³	Agua	0,120	2,280 €	0,27 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	20,...	0,090 €	1,80 €	
	%0.03	%	Costes indirectos	3,000	571,770 €	17,15 €	
							588,920 €
				3,000 %	Costes indirectos		17,67 €
							606,59 €
5.6	D05CB0040_am³		Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 75kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01HEC0070	m³	Hormigón preparado HA-30/F/20/XS1, bombeado	1,020	147,330 €	150,28 €	
	A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	75,...	2,150 €	161,25 €	
	A05AF0020	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera. (8 puestas).	8,000	25,850 €	206,80 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,300	7,780 €	2,33 €	
	E01E0010	m³	Agua	0,120	2,280 €	0,27 €	
	E13DA0150	ud	Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal.	20,...	0,090 €	1,80 €	
	%0.03	%	Costes indirectos	3,000	539,520 €	16,19 €	
							555,710 €
				3,000 %	Costes indirectos		16,67 €
							572,38 €
5.7	D06A0010	kg	Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	0,050	17,210 €	0,86 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	0,070	16,320 €	1,14 €	
	E01ACAK0010	kg	Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,030	1,980 €	2,04 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	2,000	0,230 €	0,46 €	
	E35LAD0160	l	Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas (galvanizado, acero inox), color gris, acabado semi-mate, con un rendimiento teórico por mano de 14-16 m²/l, PALVEROL METAL PRIMER, de Palcanarias	0,010	16,720 €	0,17 €	
							4,670 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,14 €
							4,81 €
5.8	D06A0020	kg	Acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles huecos conformados en frío (rectangulares: CFRHS o circulares: CFCHS), incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	0,050	17,210 €	0,86 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	0,070	16,320 €	1,14 €	
	E01ACBD0010	kg	Perfil hueco conformado en frío, CFRHS y CFCHS, acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219, (precio medio).	1,030	2,600 €	2,68 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	2,000	0,230 €	0,46 €	
	E35LAD0160	l	Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas (galvanizado, acero inox), color gris, acabado semi-mate, con un rendimiento teórico por mano de 14-16 m²/l, PALVEROL METAL PRIMER, de Palcanarias	0,010	16,720 €	0,17 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	%0.03	%	Costes indirectos	3,000	5,310 €	0,16 €	
			Costes Directos				5,470 €
			3,000 % Costes indirectos				0,16 €
Precio total por kg							5,63 €
5.9	D06B0010Ddcud		Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 50 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	0,450	17,210 €	7,74 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	0,450	16,320 €	7,34 €	
	M01A0030	h	Peón	0,040	16,280 €	0,65 €	
	E01acaj0010d	ud	Chapa de acero laminado en caliente, 250x250x20 mm, para placa de anclaje, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,000	15,810 €	15,81 €	
	E01AA0120	kg	Acero corrugado ø 16 mm, B 500 S, UNE 36068	3,200	1,080 €	3,46 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	8,000	0,230 €	1,84 €	
	%0.03	%	Costes indirectos	3,000	36,840 €	1,11 €	
			Costes Directos				37,950 €
			3,000 % Costes indirectos				1,14 €
Precio total por ud							39,09 €
5.10	D06B0010Ddcud		2 Placas de anclaje para continuidad de pilar metálico realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 30 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	0,900	17,210 €	15,49 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	0,900	16,320 €	14,69 €	
	M01A0030	h	Peón	0,080	16,280 €	1,30 €	
	E01acaj0010d	ud	Chapa de acero laminado en caliente, 250x250x20 mm, para placa de anclaje, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	2,000	15,810 €	31,62 €	
	E01AA0120	kg	Acero corrugado ø 16 mm, B 500 S, UNE 36068	1,900	1,080 €	2,05 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	10,...	0,230 €	2,30 €	
	%0.03	%	Costes indirectos	3,000	67,450 €	2,02 €	
			Costes Directos				69,470 €
			3,000 % Costes indirectos				2,08 €
Precio total por ud							71,55 €
5.11	crucetamet	ud	Cruceta metálica de punzonamiento para pilares metálicos Acero S 275 JR laminado caliente, formado por 4 ramas IPE140 de 75cm de longitud y placa de anclaje, con espiral corrugado de 6mm de diámetro, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	1,000	16,320 €	16,32 €	
	A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	4,000	2,150 €	8,60 €	
	E01ACAK0010	kg	Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	40,...	1,980 €	79,20 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	4,000	0,230 €	0,92 €	
	%0.03	%	Costes indirectos	3,000	122,250 €	3,67 €	
			Costes Directos				125,920 €
			3,000 % Costes indirectos				3,78 €
Precio total por ud							129,70 €
5.12	F06A0099	ml	Refuerzo de vigas de madera con perfil conformado de Acero S 275 JR laminado caliente, con medio perfil conformado a partir de IPN-240, perforado con taladros c/10 cm, incluso corte de viga de madera en eje longitudinal dejando ranura e=7 mm de 120 mm de profundidad, fijación con tornillos de acero inox en alas del perfil, incluso corte, soldadura por personal especializado, resina SIKA AnchorFix-1 para pegado de perfil a viga de madera, montaje, dos manos de imprimación antioxidante para Categoría de corrosión C4 con pintura rica en cinc C-Pox Primer ZN650 de Cin o equivalente, con un espesor mínimo de película seca de 50 micras por mano, incluso p.p. de repaso de imprimación en cordones de soldaduras. Ejecutado según C.T.E. DB SE y DB SE-A.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	0,350	17,210 €	6,02 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	0,350	16,320 €	5,71 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,250	17,210 €	4,30 €	
	E01ACAK0010	kg	Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	15,...	1,980 €	30,39 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	2,000	0,230 €	0,46 €	
	C35LAD0061	l	Imprimación, a base de fosfato de zinc, p/metal, en interiores y exteriores, C-Pox Primer ZN650 de Cin	0,225	14,157 €	3,19 €	
	E01GA0050	ud	Adhesivo de resina de poliéster (cartucho 300 cm³)de curado rápido p/anclajes químicos, consumo aprox. 1,6 kg/l, con marcado CE, SIKA AnchorFix-1	0,250	14,300 €	3,58 €	
					Costes Directos		53,650 €
				3,000 %	Costes indirectos		1,61 €
Precio total por ml							55,26 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
6 ALBAÑILERIA							
6.1	D07AA0080	m2	Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,350	17,300 €	6,06 €	
	M01A0030	h	Peón	0,350	16,280 €	5,70 €	
	E10AC0030	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 15x25x50 cm doble cámara, con marcado CE, categoría I / II s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.		1,440 €	12,10 €	
	A02A0120	m³	Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,014	297,860 €	4,17 €	
	E10CB0010	m	Fleje metálico perforado.	0,500	0,370 €	0,19 €	
	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	0,150	2,140 €	0,32 €	
	E31CD0030	ud	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies verticales.	0,001	27,050 €	0,03 €	
			Costes Directos				28,570 €
			3,000 % Costes indirectos				0,86 €
			Precio total por m2				29,43 €
6.2	D07AA0110	m2	Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado (25x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, replanteo, aplomado y nivelado, grapas metálicas de anclaje a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E10AC0010	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm doble cámara, con marcado CE, categoría I / II s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.		2,250 €	18,90 €	
	A02A0120	m³	Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,025	297,860 €	7,45 €	
	E10CB0010	m	Fleje metálico perforado.	0,500	0,370 €	0,19 €	
	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	0,150	2,140 €	0,32 €	
			Costes Directos				43,650 €
			3,000 % Costes indirectos				1,31 €
			Precio total por m2				44,96 €
6.3	D07I0050	m	Correa de hormigón armado de 25x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,700	17,300 €	12,11 €	
	M01A0030	h	Peón	0,600	16,280 €	9,77 €	
	A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/X0, confeccionado hormigonera.	0,050	131,540 €	6,58 €	
	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	4,500	2,140 €	9,63 €	
	A05AA0010	m²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.	0,600	14,950 €	8,97 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,070	7,780 €	0,54 €	
	E13DA0030	ud	Separador plástico armadura horizontal, D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm.	4,000	0,160 €	0,64 €	
			Costes Directos				48,240 €
			3,000 % Costes indirectos				1,45 €
			Precio total por m				49,69 €
6.4	D07I0050b	m	Correa de hormigón armado de 30x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,700	17,300 €	12,11 €	
	M01A0030	h	Peón	0,600	16,280 €	9,77 €	
	A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/X0, confeccionado hormigonera.	0,060	131,540 €	7,89 €	
	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	4,500	2,140 €	9,63 €	
	A05AA0010	m²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.	0,600	14,950 €	8,97 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,070	7,780 €	0,54 €	
	E13DA0030	ud	Separador plástico armadura horizontal, D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm.	4,000	0,160 €	0,64 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
							49,550 €
				3,000 %			1,49 €
							Precio total por m 51,04 €
6.5	D07H0030	m	Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,170	17,300 €	2,94 €	
	M01A0030	h	Peón	0,170	16,280 €	2,77 €	
	A03A0010	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.	0,045	109,890 €	4,95 €	
	A05AG0010	m²	Confección y amortización de encofrado de madera para peldañeado.	0,150	3,430 €	0,51 €	
							11,170 €
				3,000 %			0,34 €
							Precio total por m 11,51 €
6.6	D07I0010	m	Dintel de hormigón armado de 20x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,770	17,300 €	13,32 €	
	M01A0030	h	Peón	0,590	16,280 €	9,61 €	
	A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/X0, confeccionado hormigonera.	0,050	131,540 €	6,58 €	
	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	4,500	2,140 €	9,63 €	
	A05AG0040	m²	Encofrado y desencofrado dinteles	0,700	19,660 €	13,76 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,070	7,780 €	0,54 €	
	E13DA0030	ud	Separador plástico armadura horizontal, D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm.	4,000	0,160 €	0,64 €	
							54,080 €
				3,000 %			1,62 €
							Precio total por m 55,70 €
6.7	D07I0010b	m	Dintel de hormigón armado de 20x30 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,770	17,300 €	13,32 €	
	M01A0030	h	Peón	0,590	16,280 €	9,61 €	
	A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/X0, confeccionado hormigonera.	0,060	131,540 €	7,89 €	
	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	4,500	2,140 €	9,63 €	
	A05AG0040	m²	Encofrado y desencofrado dinteles	0,700	19,660 €	13,76 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,070	7,780 €	0,54 €	
	E13DA0030	ud	Separador plástico armadura horizontal, D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm.	4,000	0,160 €	0,64 €	
							55,390 €
				3,000 %			1,66 €
							Precio total por m 57,05 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
7 IMPERMEABILIZACION. CUBIERTAS							
7.1	J09.4003	m ²	Lámina separadora de Film de polietileno de baja densidad (LDPE), VAPor Flag 0,30 de Danosa, color negro de 300 gr/m ² y 0,3 mm de espesor s/UNE 53328. Colocada, incluso p.p. de solapes				
	MM01A001001.	h.	Oficial primera	0,050	17,300 €	0,87 €	
	C30.0750	m ²	Lámina polietileno transp. Galga 800 (amort 33%)	1,100	2,300 €	2,53 €	
			Costes Directos				3,400 €
			3,000 % Costes indirectos				0,10 €
			Precio total por m²				3,50 €
7.2	D05J0010	kg	Suministro y preparación (kg de aditivo por m ³ de hormigón) de aditivo cristalizante para hormigón impermeable, PENETRON Admix o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,4 mm, para aplicación en en piscinas, depósitos de agua, cimentaciones, muros, forjados, etc., i/vertido.				
	E01DG0010	kg	Aditivo especial para la elaboración de hormigón impermeable, para aplicación en piscinas, depósitos de agua, cimentaciones bajo nivel freático, etc., capacidad de sellar fisuras de hasta 0,4 mm, dosificación 0,8 a 1% del peso del cemento, con marcado CE s/UNE-EN 934-2, PENETRON Admix.	1,000	10,200 €	10,20 €	
	M01A0030	h	Peón	0,010	16,280 €	0,16 €	
			Costes Directos				10,360 €
			3,000 % Costes indirectos				0,31 €
			Precio total por kg				10,67 €
7.3	F09J0033	ml	Sellado de juntas de construcción horizontales o verticales en forjados, en unión de muros-soleras, en muros, etc, con perfil hidroexpansivo acrílico (no bentonítico) para sellado de juntas tipo SIKASWELL A2010 o equivalente, fijado al soporte con masilla expansiva al contacto con el agua SIKASWELL S-2, colocada antes del hormigonado, incluso formación de cajeadado en hormigón para su alojamiento, s/instrucciones de la casa suministradora. Instalación a realizar por empresa homologada por SIKA.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,170	17,300 €	2,94 €	
	C30.7777	ml	perfil hidroexpansivo acrílico SIKASWELL A 2010, i/p.p.masilla expansiva SIKASWELL S-2	1,000	18,982 €	18,98 €	
			Costes Directos				21,920 €
			3,000 % Costes indirectos				0,66 €
			Precio total por ml				22,58 €
7.4	F09D0011	m ²	Tratamiento sellador en zonas húmedas para tabiquería Fermacell, compuesto por imprimación UZIN-CODEX Fliesengrund, 2 manos sellador bicomponente UZIN-CODEX HS 600, y banda selladora UZIN/CODEX Dichtband de 120 mm de ancho en rollo. El suministro incluye por metro cuadrado 0,15 kg de imprimacion, 1,11 ml de banda selladora CODEX Dichtband y 1,58 kg de impermeabilización UZIN/CODEX en color beige (0,79kg) y verde (0,79kg). Totalmente montado y terminado para la colocación de ceramica con un cemento cola flexible de la calidad C2 (no incluido en el precio unitario).				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,540	17,300 €	9,34 €	
	M01A0030	h	Peón	0,540	16,280 €	8,79 €	
	C18KC001	kg	impermeabilización UZIN/CODEX	1,600	4,210 €	6,74 €	
	C18KC002	kg	sellador bicomponente UZIN-CODEX HS 600	0,300	2,329 €	0,70 €	
	C18LD0110	ml	banda selladora UZIN/CODEX Dichtband de 120 mm	1,110	2,006 €	2,23 €	
			Costes Directos				27,800 €
			3,000 % Costes indirectos				0,83 €
			Precio total por m²				28,63 €
7.5	ROOFTEX	m ²	Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster, ROOFTEX V-300. Peso (ISO 9864) de 300 gr/m ² . Espesor (ASTM D 1777) 2,6 mm. Resistencia a perforación (DIN 54307) 2.800 N. Resistencia al punzonamiento estático con lámina impermeabilizante (UNE104416) > 400 Kg. Resistencia a la difusión del vapor de agua (EN 1931) 15. Conductividad térmica (DIN 52612) 0,05 W/m ² K. En conformidad con el CTE. Colocada				
	M01A0030	h	Peón	0,090	16,280 €	1,47 €	
	FIELTRO.001	m ²	fieltro sintético geotextil ROOFTEX V-300	1,050	1,502 €	1,58 €	
			Costes Directos				3,050 €
			3,000 % Costes indirectos				0,09 €
			Precio total por m²				3,14 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
7.6	ALKOR_L	m ²	Impermeabilización para protección pesada, realizada con una lámina de PVC de 1,2 mm, armada con malla de fibra de vidrio, con estabilizadores frente a rayos U.V. (intemperie), bicapa, adherida a petos, cazoletas y puntos singulares con adhesivo para PVC y soldando los solapes con aire caliente, tipo ALKORPLAN "L" (35177), incluso solapes y p.p. de formación de contornos a 15 cm de altura sobre pavimento o terminación (medida superficie en planta). Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,090	17,300 €	1,56 €	
	M01A0030	h	Peón	0,090	16,280 €	1,47 €	
	E18LCB0050	l	Adhesivo para para adherir membranas impermeabilizantes de pvc FLAGON PVC sobre superficies verticales, ref.-00051051, FLEXOCOL PVC, SOPREMA	0,300	7,930 €	2,38 €	
	E18BA0020m	m ²	Lámina PVC 1,2 mm ALKORPLAN "L", armada i/p.p. piezas especiales	1,150	8,620 €	9,91 €	
			Costes Directos				15,320 €
			3,000 % Costes indirectos				0,46 €
Precio total por m²							15,78 €
7.7	FLOORMATE	m ²	Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruido TEXSA XPS-SL (densidad 35 kg/m ³) con resistencia térmica 1,50 m ² K/W (Conductividad térmica 0,034 W/m.K) o equivalente, de 50 mm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,052	17,300 €	0,90 €	
	CAISLA.03	m ²	planchas de poliestireno extruido TEXSA XPS-SL Conductividad térmica 0,034 W/m.K), de 50 mm de espesor	1,000	8,523 €	8,52 €	
			Costes Directos				9,420 €
			3,000 % Costes indirectos				0,28 €
Precio total por m²							9,70 €
7.8	F08AA0017	m ³	Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero, acabado fratasado. Ejecutado con Hormigón aligerado de cemento y picón con 115 kg/m ² de cemento y vertido con bombeo. Acabado fratasado de la cara superior. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, p.p. de encofrado si fuese necesario, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,550	17,300 €	9,52 €	
	M01A0030	h	Peón	0,550	16,280 €	8,95 €	
	A03B0010	m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.	1,000	85,370 €	85,37 €	
	A05G0010	m ²	Confección y amortización de encofrado de madera para peldañado.	0,100	3,430 €	0,34 €	
	E02AA0110	m ²	Placa poliestireno expandido 15 kg/m ³ , UNE-EN 13163, de resistencia térmica 0,75 m ² K/W, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm, con marcado CE.	0,100	4,890 €	0,49 €	
			Costes Directos				104,670 €
			3,000 % Costes indirectos				3,14 €
Precio total por m³							107,81 €
7.9	D11IBAC0110m ²		Revestimiento de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, UrbaTek One White antislip de Porcelanosa o equivalente, color blanco 60x30 cm, recibido con adhesivo cementoso Flexitec de Butech tipo C2TE con marcado CE según UNE-EN 12004, rejuntado cementoso mejorado coloreado CG 2 Colorstuk 2-12 de Butech, incluso limpieza.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,550	17,300 €	9,52 €	
	M01A0030	h	Peón	0,550	16,280 €	8,95 €	
	E33EBAC0200	m ²	Baldosa de gres porcelánico prensado, rectificado, grupo Bla, UNE-EN-14411, absorción de agua E <=0,5%, clase 3, de 60X30 cm, con marcado CE, UrbaTek One White antislip	1,050	26,750 €	28,09 €	
	E01FB0150	kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2 (UNE-EN 13888), juntas 0 a 4 mm, para baldosas cerámicas y piedras naturales, recomendado para cerámicas rectificadas, pav. y rev. int./ext, Colorstuk 0-4, Butech de Porcelanosa	0,140	1,820 €	0,25 €	
	E01FA0250	kg	Adhesivo cementoso C 2TES1 (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas, especialmente indicado p/gres porcelánico, grandes formatos, pav. y rev. int./ext, adherencia mejorada, deslíz. reducido y tiempo abierto ampliado, One-flex Premium , Butech de Porcelanosa	4,500	1,420 €	6,39 €	
			Costes Directos				53,200 €
			3,000 % Costes indirectos				1,60 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total por m²							54,80 €
7.10	D08AA0060b	m²	Acabado de cubierta con capa de protección de 7 cm de espesor con árido 16-32 mm, colocado sin adherente.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E01CB0100	m³	Arido machaqueo 16-32 mm	0,070	28,580 €	2,00 €	
			Costes Directos				5,360 €
			3,000 % Costes indirectos				0,16 €
Precio total por m²							5,52 €
7.11	F09F0100	m²	Protección y drenaje de trasdós de muro con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, DANODREN H15 PLUS de Danosa o equivalente, con geotextil soldado de 115 g/m², fijada al soporte por medios mecánicos, i/p.p. perfil remate superior, i/solapes. Totalmente colocada.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,075	17,300 €	1,30 €	
	E18HC0380	m²	Membrana de drenaje para estructuras enterrada, de polietileno de alta densidad HDPE, espesor de 7 mm, Dranotex, ref.-0818900200, Würth	1,100	5,890 €	6,48 €	
	E18HC0390	ud	Clavos y rosetas	5,000	1,160 €	5,80 €	
			Costes Directos				13,580 €
			3,000 % Costes indirectos				0,41 €
Precio total por m²							13,99 €
7.12	F09G0201	m²	Impermeabilización realizada con láminas de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), Hidrostan 120 de Cidac o equivalente, de 1,2 mm de espesor, con marcado CE según UNE-EN 13361, solapadas entre sí con adhesivo AC 221, de caucho sintético modificado con resinas especiales, incluyendo entre el solape de las láminas una cinta virgen de caucho no vulcanizado y sellado de las uniones con masilla de caucho, adherida en toda la superficie con el adhesivo AC 221, incluso realización de encuentro con petos, cazoletas y puntos singulares, instalada según instrucciones de la casa suministradora. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,142	17,300 €	2,46 €	
	M01A0030	h	Peón	0,142	16,280 €	2,31 €	
	E18C0020	m²	Lámina de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), con marcado CE según UNE-EN 13956 y UNE-EN 13967, de 1,2 mm de espesor, HIDROSTAN 120 de Cidac	1,000	15,100 €	15,10 €	
	E18LCC0040	l	Adhesivo de caucho sintético modificado con resinas especiales, para unir láminas entre sí y pegar al soporte (rend. solape: 12 a 24 m/l en junta a=80 a 100 mm; rend. soporte: 1,5 a 2 m²/l), AC 221, Cidac	0,800	7,910 €	6,33 €	
	E18LE0120	m	Cinta virgen de caucho no vulcanizado, de 5 y 10 cm de ancho (para unión entre láminas y puntos singulares, repectivamente), Cidac	1,000	2,300 €	2,30 €	
	E18JA0280	ud	Masilla de caucho (monocomponente elastomérico a base de polímero MS), cartucho de 300 cc, para sellar uniones de solapes y entregas en soporte (rend. 6 m/ud), Cidac	0,100	10,350 €	1,04 €	
			Costes Directos				29,540 €
			3,000 % Costes indirectos				0,89 €
Precio total por m²							30,43 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
8 AISLAMIENTOS							
8.1	FAA02	m ²	Aislamiento acústico sobre forjado, formado por: panel de lana de roca de densidad 100 Kg/m ³ y 3 cm. de espesor ROCDAN 233/30 de Danosa, totalmente instalado; lámina acústica de polietileno reticulado de célula cerrada, de 10 mm. de espesor IMPACTODAN 10 de Danosa, instalado con CINTA DE SOLAPE y DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	C02BB0761	m ²	Panel rígido, acústico de lana de roca no revestida de 1200x600x30 mm, 100 Kg/m ³ , aplicaciones en instalaciones en techos y tabiques, protección contra el fuego en sellado de penetraciones, clase de reacción al fuego A1, según norma UNE EN 13162, ROCDAN 233/30 Danosa	1,000	9,520 €	9,52 €	
	CIMPACTO10	m ²	Lámina de polietileno expandido no reticulado de espesor 10 mm de alta calidad de celda cerrada, IMPACTODAN 10 de Danosa, I/CINTA DE SOLAPE y DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL	1,100	11,250 €	12,38 €	
			Costes Directos				25,260 €
			3,000 % Costes indirectos				0,76 €
			Precio total por m²				26,02 €
8.2	IMPACT_10	m ²	Aislamiento acústico de forjados, contra ruidos de impacto, colocado bajo pavimento, realizado con lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 10 mm de espesor, tipo IMPACTODAN 10 de Danosa o equivalente, de aislamiento a ruido de impacto 25 ALw(dB) según UNE-EN ISO 140-8:1998), con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,065	17,300 €	1,12 €	
	M01A0030	h	Peón	0,065	16,280 €	1,06 €	
	CIMPACTO10	m ²	Lámina de polietileno expandido no reticulado de espesor 10 mm de alta calidad de celda cerrada, IMPACTODAN 10 de Danosa, I/CINTA DE SOLAPE y DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL	1,100	11,250 €	12,38 €	
			Costes Directos				14,560 €
			3,000 % Costes indirectos				0,44 €
			Precio total por m²				15,00 €
8.3	TRIO9.01	m ²	Aislamiento térmico y acústico colocado en trasdosados, tarimas y falsos techos, formado por panel semirrígido de lana de roca de 70 kg/m ³ Alpharock-E 225 o similar, cortado en tiras y colocado entre rastreles. Colocado				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,051	17,300 €	0,88 €	
	M01A0030	h	Peón	0,051	16,280 €	0,83 €	
	E04.0027	m ²	Panel semirrígido de lana mineral arena e=40 mm, p/aislam. acústico, Panel Arena 40	1,000	5,230 €	5,23 €	
			Costes Directos				6,940 €
			3,000 % Costes indirectos				0,21 €
			Precio total por m²				7,15 €
8.4	F09I0033	m ²	Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruido FLOORMATE 200-A de Texsa (densidad 30 kg/m ³) o similar, de 5 cm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,080	17,300 €	1,38 €	
	E02AB0540	m ²	Panel de poliestireno extruido, UNE-EN 13164, e=50 mm, resistencia térmica 1,50 m ² K/W, reacción al fuego Clase E, de superficie lisa y mecanizado a media madera, utilizable en suelos y soleras, resist. a compresión >= 250 kPa, con marcado CE.	1,000	8,750 €	8,75 €	
			Costes Directos				10,130 €
			3,000 % Costes indirectos				0,30 €
			Precio total por m²				10,43 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS							
9.1	D07FAA0315	m ²	Tabique 98/48 e400, PLACO HYDRO o equivalente, hidrófugo, formado por dos placas a cada lado placomarina de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del tabique terminado de 98 mm, altura máxima 3,35 m, aislamiento 51.9 dB, resistencia al fuego EI-60, incluso aislamiento con lana mineral 45 mm, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.				
	E10IAAA0050	m ²	Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso con aditivos para reducir la absorción de agua, ancho de 1200 mm y espesor de 13 mm, Placomarine, PPM 13, Placo	4,200	13,490 €	56,66 €	
	E10IAAB0010	m ²	Estructura portante de acero galvanizado, sistema PYL 48, e 400 mm, compuesta por: Perfilera, tornillería y banda estanca bajo los perfiles perimetrales, Placo	1,000	5,153 €	5,15 €	
	E02CAB0400	m ²	Panel de lana mineral Arena de 1350x400x48 mm, según norma UNE EN 13162, conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1, Arena APTA, Isover	1,050	3,000 €	3,15 €	
	E10IAAA0210	m ²	Tratamiento de juntas para m ² de sistema, cinta, pasta de relleno y acabado Placo SN, PYL, Placo	1,000	0,420 €	0,42 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,370	17,300 €	6,40 €	
	M01A0030	h	Peón	0,370	16,280 €	6,02 €	
							77,800 €
				3,000 %	Costes Directos		2,33 €
					Costes indirectos		
							80,13 €
Precio total por m² 80,13 €							
9.2	FAA13	m ²	Pared medianera de yeso laminado, aislada acústicamente, constituida por: perfilera de acero para tabiques de yeso laminado a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; doble panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; doble sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Adicionalmente en interior placa sencilla de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura (totl placas = 5). Banda estanca y acustica Sujeción elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Lista para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA13				
	AAD07FBCA02	m ²	Pared medianera de yeso laminado, Trasdosado autoportante 73/48 (12,5+12,5+48) + tabique (12,5+12,5+48+12,5) e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.	1,000	91,030 €	91,03 €	
	AAD09002	m ²	Aislamiento acústico en paramentos verticales Danosa AA13 formado por: 2 panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; 2 Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	1,000	32,370 €	32,37 €	
							123,400 €
				3,000 %	Costes Directos		3,70 €
					Costes indirectos		
							127,10 €
							Precio total por m² 127,10 €
9.3	D07FBCA0140m ²		Trasdosado autoportante 72/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.				
	E10IAAA0050	m ²	Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso con aditivos para reducir la absorción de agua, ancho de 1200 mm y espesor de 13 mm, Placomarine, PPM 13, Placo	2,100	13,490 €	28,33 €	
	E10IAAB0010	m ²	Estructura portante de acero galvanizado, sistema PYL 48, e 400 mm, compuesta por: Perfilera, tornillería y banda estanca bajo los perfiles perimetrales, Placo	1,000	5,153 €	5,15 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	E02CAB0400	m²	Panel de lana mineral Arena de 1350x400x48 mm, según norma UNE EN 13162, conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1, Arena APTA, Isover	1,050	3,000 €	3,15 €	
	E10IAAA0210	m²	Tratamiento de juntas para m² de sistema, cinta, pasta de relleno y acabado Placo SN, PVL, Placo	0,500	0,420 €	0,21 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,260	17,300 €	4,50 €	
	M01A0030	h	Peón	0,260	16,280 €	4,23 €	
			Costes Directos				45,570 €
			3,000 % Costes indirectos				1,37 €
			Precio total por m²				46,94 €
9.4	FAA21	m²	Trasdosado autoportante 63/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por placa placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA15 de 15 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 63 mm, incluso Panel de lana mineral ROCDAN 231/40 de 70 kg/m², banda multicapa autoadhesiva de 3.9 mm de espesor FONODAN 50 a colocar sobre toda la perfilería, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.				
	E10IAAA0060	m²	Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso con aditivos para reducir la absorción de agua, ancho de 1200 mm y espesor de 15 mm, Placomarine, PPM 15, Placo	1,050	15,300 €	16,07 €	
	E10IAAB0010	m²	Estructura portante de acero galvanizado, sistema PVL 48, e 400 mm, compuesta por: Perfilería, tornillería y banda estanca bajo los perfiles perimetrales, Placo	1,000	5,153 €	5,15 €	
	E02CAB0400	m²	Panel de lana mineral Arena de 1350x400x48 mm, según norma UNE EN 13162, conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1, Arena APTA, Isover	1,050	3,000 €	3,15 €	
	C02BB099	m²	banda multicapa autoadhesiva de 3.9 mm. de espesor, FONODAN 50, totalmente instalada	0,600	3,166 €	1,90 €	
	E10IAAA0210	m²	Tratamiento de juntas para m² de sistema, cinta, pasta de relleno y acabado Placo SN, PVL, Placo	0,500	0,420 €	0,21 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,300	17,300 €	5,19 €	
	M01A0030	h	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
			Costes Directos				36,550 €
			3,000 % Costes indirectos				1,10 €
			Precio total por m²				37,65 €
9.5	FAA23	m²	Aislamiento acústico en paramentos verticales formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; perfilería de acero para tabiques de yeso laminado, a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Banda estanca y acustica Sujección elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA23				
	AAD07FBCA01	m²	Trasdosado autoportante 72/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.	1,000	42,420 €	42,42 €	
	AAD09001	m²	Aislamiento acústico en paramentos verticales Danosa AA23 formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	1,000	30,870 €	30,87 €	
			Costes Directos				73,290 €
			3,000 % Costes indirectos				2,20 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total por m²							75,49 €
9.6	D10BA0100	m²	Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.				
	E10IAAA0030	m²	Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, borde afilado, ancho de 1200 mm y espesor de 12,5 mm, BA 13, Placo	1,050	7,450 €	7,82 €	
	E14AA0160	m²	Estructura portante de acero galvanizado, Sistema F-530 para falso techo continuo no fonoabsorbentes, compuesta por: Perfilería y tornillería, Placo	1,000	8,330 €	8,33 €	
	E10IAAA0210	m²	Tratamiento de juntas para m² de sistema, cinta, pasta de relleno y acabado Placo SN, PYL, Placo	0,500	0,420 €	0,21 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,460	17,300 €	7,96 €	
	M01A0030	h	Peón	0,460	16,280 €	7,49 €	
			Costes Directos				31,810 €
			3,000 % Costes indirectos				0,95 €
Precio total por m²							32,76 €
9.7	FT_AQUAPANEL ^{ED} 2	m²	Falso techo continuo, liso D282a.es "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 300 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, mortero de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado con acabado con pasta Aquapanel Q4 Finish, color blanco y pintura GRC color a elegir.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,300	17,300 €	5,19 €	
	M01A0020	h	Oficial segunda	0,150	16,890 €	2,53 €	
	C10IAAA0033	m²	Placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras.	1,000	32,100 €	32,10 €	
	C10IAAA0035	m²	Pasta Aquapanel Q4 Finish "KNAUF", acabado liso, color blanco, para tratamiento de juntas y plastecido superficial de placas, i/Cinta de juntas Aquapanel Outdoor "KNAUF", imprimación incolora al siloxano GRC "KNAUF"	1,000	8,795 €	8,80 €	
	C10IAAA0034	m²	Estructura portante, Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de anchura, torinillos, cuelgues, seguros, conectores	1,000	17,250 €	17,25 €	
			Costes Directos				65,870 €
			3,000 % Costes indirectos				1,98 €
Precio total por m²							67,85 €
9.8	FAA31	m²	Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a bajas, medias y altas frecuencias, constituido por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones PVC 40 mm, totalmente instalado; amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilera de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA31				
	AAD10F01	m²	also techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por dos placas estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado Perfilería Techo (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.	1,050	34,150 €	35,86 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	AAD09003	m²	Aislamiento acústico en falsos techos Danosa AA31 formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; amortiguadores de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	1,000			
					41,020 €	41,02 €	
							76,880 €
				3,000 %			2,31 €
							79,19 €
9.9	FAA30	m²	Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a medias y altas frecuencias, constituido por: amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilera de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA30				
	AAD10F01	m²	also techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por dos placas estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado Perfilería Techo (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.	1,050			
					34,150 €	35,86 €	
	AAD09004	m²	Aislamiento acústico en falsos techos Danosa AA30 formado por: amortiguadores de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior	1,000			
					21,230 €	21,23 €	
							57,090 €
				3,000 %			1,71 €
							58,80 €
9.10	PERFIL_alu	ml	Perfil de Remate o goteron realizado con chapa plegada de aluminio de 1,5 mm de espesor, anodizado 20 micras (antes del plegado) acabado inox grata, con un desarrollo de 10 cm de desarrollo, incluso recibido a paramento con adhesivo Sika y tornillo inoxidable, cortes y colocación. Según detalle				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,050	17,300 €	0,87 €	
	M01A0030	h	Peón	0,050	16,280 €	0,81 €	
	K13.3035	ml	Chapa plegada alum anod pulido e=1,5 mm 10 cm de desarrollo	1,000	11,310 €	11,31 €	
							12,990 €
				3,000 %			0,39 €
							13,38 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
10 REHABILITACION							
10.1	REHA.DF	ud	CONDICIONES GENERALES: Todas las unidades previstas en el capítulo de rehabilitaciones deben ser ordenadas específicamente por la D.F. durante la ejecución de las obras. Se conservarán estrictamente las cotas y alineaciones de todos los elementos estructurales existentes, plasmando el replanteo original antes del desmontaje, para su posterior recolocación				
			Sin descomposición				0,010 €
					Costes Directos		0,010 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,00 €
			Precio total redondeado por ud				0,01 €
10.2	REA.04	ml	Restauración de viga de madera de 80 a 100 mm de ancho y 150 a 170 mm de canto, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxidica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, formación de rebajes para junquillos y desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,950	17,210 €	16,35 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,950	16,320 €	15,50 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,001	2.300,100 €	2,30 €	
	CE34.001	m³	Madera tea de recuperacion	0,001	3.992,300 €	3,99 €	
	E36.1020	ud	Andamio para interiores verticales.	0,002	27,050 €	0,05 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,100	16,250 €	1,63 €	
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,050	17,969 €	0,90 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,300	12,210 €	3,66 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,050	11,850 €	0,59 €	
					Costes Directos		44,970 €
				3,000 %	Costes indirectos		1,35 €
			Precio total redondeado por ml				46,32 €
10.3	REA.00	ml	Restauración de viga de madera, en porticos de pilares, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxidica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,950	17,210 €	16,35 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,950	16,320 €	15,50 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,003	2.300,100 €	6,90 €	
	CE34.001	m³	Madera tea de recuperacion	0,003	3.992,300 €	11,98 €	
	E36.1020	ud	Andamio para interiores verticales.	0,003	27,050 €	0,08 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,220	16,250 €	3,58 €	
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,007	17,969 €	0,13 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,500	12,210 €	6,11 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,150	11,850 €	1,78 €	
					Costes Directos		62,410 €
				3,000 %	Costes indirectos		1,87 €
			Precio total redondeado por ml				64,28 €
10.4	REA.08	m²	Restauración de entablonado de madera a dos caras, consistente en desmontaje, despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxidica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, recolocación del entablonado, sustitución de junquillos de tea deteriorados, según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,900	17,210 €	15,49 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,900	16,320 €	14,69 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,003	2.300,100 €	6,90 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,600	16,250 €	9,75 €	
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,050	17,969 €	0,90 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	CPJ45.01	l	Bondex Parquet Satinado al agua	0,600	12,400 €	7,44 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,250	11,850 €	2,96 €	
			Costes Directos				58,130 €
			3,000 % Costes indirectos				1,74 €
			Precio total redondeado por m²				59,87 €
10.5	REA.10	ml	Restauración de peldaños de madera (huella y tabica), consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxidica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,850	17,210 €	14,63 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,850	16,320 €	13,87 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,005	2.300,100 €	11,50 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,200		16,250 €	3,25 €
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,020	17,969 €	0,36 €	
	CPJ45.01	l	Bondex Parquet Satinado al agua	0,300	12,400 €	3,72 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,100	11,850 €	1,19 €	
			Costes Directos				48,520 €
			3,000 % Costes indirectos				1,46 €
			Precio total redondeado por ml				49,98 €
10.6	REA.12	ml	Restauración de barandilla de madera, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxidica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,100	17,210 €	18,93 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,100	16,320 €	17,95 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,005	2.300,100 €	11,50 €	
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,020	17,969 €	0,36 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,250		16,250 €	4,06 €
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,400	12,210 €	4,88 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,200	11,850 €	2,37 €	
			Costes Directos				60,050 €
			3,000 % Costes indirectos				1,80 €
			Precio total redondeado por ml				61,85 €
10.7	CJP20.61	ml	Barandilla de madera de riga de Honduras, formada por balaustres de 45x45 mm y 50 cm de altura, zócalo ciego de 40 cm de altura formado por tablas de 25 mm de espesor coronado con listón y pasamanos de sección rectangular con cantos redondeados, incluso tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado i/anclajes.				
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	1,000	2.300,100 €	2.300,10 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,700	16,320 €	11,42 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,700	17,210 €	12,05 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,500	12,210 €	6,11 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,200	11,850 €	2,37 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,200		16,250 €	3,25 €
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos,..)	12,...	0,152 €	1,82 €	
			Costes Directos				2.337,120 €
			3,000 % Costes indirectos				70,11 €
			Precio total redondeado por ml				2.407,23 €
10.8	PO22.073	m²	Reparación de carpintería de madera existente, consistente en eliminación de herrajes, decapado de superficies, reposición por ensamble de piezas de madera dañadas (desconches), eliminación y colocación de cristales en cuarterones de ventanas con vidrio laminar de seguridad Stadip de 6 mm (3+3 mm), empaste, juntas de goma como aislamiento de vidrios, reposición con madera de tea de todos los tapajuntas y de los cercos dañados, incluso ajuste y colocación.				

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01B0140	h	Oficial carpintero	2,100	17,210 €	36,14 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	2,100	16,320 €	34,27 €	
	CE34.001	m³	Madera tea de recuperación	0,005	3.992,300 €	19,96 €	
	E13.1365	ml	Junta goma aislam. carpint. madera	1,850	0,579 €	1,07 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,008	2.300,100 €	18,40 €	
	D35D0010	m²	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad Stadip de 6 mm, (2 vidrios de 3 mm), colocado.	0,800			
					64,040 €	51,23 €	
							161,070 €
				3,000 %			4,83 €
							Precio total redondeado por m² 165,90 €
10.9	CJP24333	ud	Conjunto de herrajes para puerta de dos hojas abatibles, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, tiradores, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro de seguridad Wilka con amaestramiento, pasadores de embutir, incluso ajustes, encajes y colocación.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	2,500	17,210 €	43,03 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	2,500	16,320 €	40,80 €	
	CR28888	ud	bisagras inox de 150 mm	8,000	5,847 €	46,78 €	
	CR286193	ud.	doble manivela y escudo de acero inox Hoppe Stockholm	1,000	42,784 €	42,78 €	
	CR287777	ud.	juego escudos Hoppe inox	1,000	6,380 €	6,38 €	
	CR2889	ud	cerradura y cilindro de seguridad Wilka	1,000	24,244 €	24,24 €	
	CR287941	ud	tirador ref 981/640TO OCARIZ inox	2,000	31,347 €	62,69 €	
	CR281578	ud	pasador de embutir ref. 200 Ocariz inox	2,000	5,239 €	10,48 €	
	CJAN28.01	ud	amaestramiento de cerradura	1,000	6,693 €	6,69 €	
	C28.6194	ud.	tope Ocariz inox. mod.562	2,000	4,849 €	9,70 €	
							293,570 €
				3,000 %			8,81 €
							Precio total redondeado por ud 302,38 €
10.10	CJP24317	ud	Conjunto de herrajes para puerta de una hoja abatible, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro Wilka con amaestramiento, incluso ajustes, encajes y colocación.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,500	16,320 €	24,48 €	
	CR28888	ud	bisagras inox de 150 mm	4,000	5,847 €	23,39 €	
	CR286193	ud.	doble manivela y escudo de acero inox Hoppe Stockholm	1,000	42,784 €	42,78 €	
	CR287777	ud.	juego escudos Hoppe inox	1,000	6,380 €	6,38 €	
	CR2889	ud	cerradura y cilindro de seguridad Wilka	1,000	24,244 €	24,24 €	
	CJAN28.01	ud	amaestramiento de cerradura	1,000	6,693 €	6,69 €	
	C28.6194	ud.	tope Ocariz inox. mod.562	1,000	4,849 €	4,85 €	
							158,630 €
				3,000 %			4,76 €
							Precio total redondeado por ud 163,39 €
10.11	CJP22.111	ud	Conjunto de herrajes para ventana de dos hojas de guillotina, formados por 4 ud de bisagra de guillotina color plata, 2 ud de alzadores de niquelado plata y cierre inoxidable de embutir, incluso realización de encajes y colocación.				
	CR281112	ud	Bisagra ventana guillotina, de niquel plata, Basurto.	4,000	3,946 €	15,78 €	
	CR281113	ud	Alzador movil vent. guillotina AGRI ref. 578 inox	1,000	13,463 €	13,46 €	
	CR281141	ud	cierre inoxidable	1,000	3,090 €	3,09 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,650	17,210 €	11,19 €	
							43,520 €
				3,000 %			1,31 €
							Precio total redondeado por ud 44,83 €
10.12	CJP24227	ud	Conjunto de herrajes para ventanas o contraventanas de hojas abatibles, formado por 2 bisagras por hoja Ocariz Ref.90-C inox y cerradura de manivela FSB inoxidable, con pasador de embutir de acero inoxidable, incluso ajustes, encajes y colocación.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,000	16,320 €	16,32 €	
	CR289743	ud.	bisagra Ocariz Ref.90-CS inox	4,000	4,659 €	18,64 €	
	CR281133	ud	manivela FSB ref 3403 onoxidable	1,000	68,027 €	68,03 €	
							120,200 €
				3,000 %			3,61 €
							Precio total redondeado por ud 123,81 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
10.13	REA.15	ud	Restauración de banco de ventana, consistente lijado de superficies hasta dejar la madera vista, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	3,000	17,210 €	51,63 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	3,000	16,320 €	48,96 €	
	CE34.001	m³	Madera tea de recuperacion	0,020	3.992,300 €	79,85 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,850	16,250 €	13,81 €	
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,100	17,969 €	1,80 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,750	12,210 €	9,16 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,330	11,850 €	3,91 €	
			Costes Directos				209,120 €
			3,000 % Costes indirectos				6,27 €

Precio total redondeado por ud 215,39 €

10.14	REA.09	ud	Restauración de pilares de madera, incluyendo capitel, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxidica mezclado con polvo de madera, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea, Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	2,500	17,210 €	43,03 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	2,500	16,320 €	40,80 €	
	CE34.001	m³	Madera tea de recuperacion	0,004	3.992,300 €	15,97 €	
	E36.1020	ud	Andamio para interiores verticales.	0,002	27,050 €	0,05 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,800	16,250 €	13,00 €	
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,080	17,969 €	1,44 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,600	12,210 €	7,33 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,200	11,850 €	2,37 €	
			Costes Directos				123,990 €
			3,000 % Costes indirectos				3,72 €

Precio total redondeado por ud 127,71 €

10.15	REA.02	ml	Apertura de rozas de 7x5cm, sobre fábrica de mampostería, por medios manuales, siguiendo el recorrido entre piedras mampuestas, y posterior sellado de roza con mortero bastardo seco M-80 b de Cemex, incluso limpieza, recogida y transporte de escombros a pie de carga. Se definirán específicamente por la DF y se replantarán en obra.				
	M01A0030	h	Peón	0,750	16,280 €	12,21 €	
	AJAN01.01	m³	Mortero realizado con mortero seco mixto (cemento-cal) Ibersec M-80 B de Hormicemex, confeccionado con hormigonera.	0,003	102,600 €	0,31 €	
			Costes Directos				12,520 €
			3,000 % Costes indirectos				0,38 €

Precio total redondeado por ml 12,90 €

10.16	REA.13	ud	Restauración de escalera principal con estructura de madera (vigas, zancas, pilares, viguetas y peldaños), consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxidica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga o tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	8,000	17,210 €	137,68 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	8,000	16,320 €	130,56 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,150	2.300,100 €	345,02 €	
	CE34.001	m³	Madera tea de recuperacion	0,008	3.992,300 €	31,94 €	
	CCJP02.51	kg	resina mastic epoxiver	0,200	17,969 €	3,59 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	3,500	12,210 €	42,74 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	2,200	11,850 €	26,07 €	
			Costes Directos				717,600 €
			3,000 % Costes indirectos				21,53 €

Precio total redondeado por ud 739,13 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
10.17	E30DFP030	ud	Apertura de mechinal en fábrica de mampostería de hasta 60 cm de espesor, con compresor, i/retirada de escombros, relleno posterior con hormigón HA-25/P/16/l y sellado con Mortero 1:2 de cal y arena, incluso encofrado.				
	E30DFP020	m3	Demolición de fábrica de mampostería, para apertura de mechinales con martillo compresor de 3 m3/min., i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga.	0,125	54,250 €	6,78 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,300	17,300 €	5,19 €	
	A02C0010	m³	Mortero 1:2 de cal y arena, confeccionado con hormigonera.	0,005	179,050 €	0,90 €	
	A02.0110	m³	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.	0,064	132,380 €	8,47 €	
	A04.0072	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas. (8 puestas).	1,100	30,400 €	33,44 €	
	E15.1900	ud.	P.p. pequeño material (electrodos, tacos, tornillos, discos ..)	4,000	0,220 €	0,88 €	
			Costes Directos				55,660 €
			3,000 % Costes indirectos				1,67 €
			Precio total redondeado por ud				57,33 €
10.18	U50058	ud	Basa de pilar de piedra basáltica molinera igual a existente, con labra fina, recibida con mortero bastardo, incluso preparación de cimient, asiento, recibido, aplomado, rejuntado, limpieza y p.p. de apuntalamientos.				
	TT09009	M3	Piedra basáltica molinera (piezas especiales).	0,080	1.925,298 €	154,02 €	
	A040	M3	Mortero bastardo con cemento PA-350 (II-Z/35A), cal apagada y arena de río de dosificación 1:6 confeccionado con hormigonera de 250 L.	0,030	80,870 €	2,43 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	4,000	17,300 €	69,20 €	
	M01A0030	h	Peón	4,000	16,280 €	65,12 €	
			Costes Directos				290,770 €
			3,000 % Costes indirectos				8,72 €
			Precio total redondeado por ud				299,49 €
10.19	R05AA0030	m²	Saneado mecánico mediante chorro de arena sobre superficie de hormigón, mampostería o mortero, incluso limpieza posterior del soporte. Realizado con equipo de chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes. Incluso protección de la zona a chorrear mediante tableros y plásticos (polietileno 800 galgas), y recoogida del material sobrante de chorreo.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,650	17,300 €	11,25 €	
	M01A0030	h	Peón	0,650	16,280 €	10,58 €	
	U01CF0010	kg	Arena de cuarzo (silice)	8,000	2,810 €	22,48 €	
	WBB0020	h	Compresor móvil de 10 m³/min	0,350	12,864 €	4,50 €	
	WBB0030	h	Equipo chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes.	0,350	3,620 €	1,27 €	
	E34.0092	m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	0,005	360,500 €	1,80 €	
	E15.1900	ud.	P.p. pequeño material (electrodos, tacos, tornillos, discos ..)	10,...	0,220 €	2,20 €	
	C30.0750	m²	Lámina polietileno transp. Galga 800 (amort 33%)	0,330	2,300 €	0,76 €	
	E34.0150	m²	Tablero aglomerado corriente 16 mm (3 puestas)	1,000	10,930 €	10,93 €	
			Costes Directos				65,770 €
			3,000 % Costes indirectos				1,97 €
			Precio total redondeado por m²				67,74 €
10.20	R05AA0020	m²	Saneado mecánico mediante chorro de agua sobre superficies, realizado con Equipo airless de agua a presión autónomo 285 Bares, equipado con boquillas, manguera y pistola con lanza, incluso limpieza posterior del soporte				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,450	17,300 €	7,79 €	
	M01A0030	h	Peón	0,450	16,280 €	7,33 €	
	WBB0010	ud	Equipo airless de agua a presión autónomo, 285 Bares, equipado con boquillas, manguera y pistola con lanza	0,300	5,362 €	1,61 €	
	U01E0010	m³	Agua	0,350	2,110 €	0,74 €	
			Costes Directos				17,470 €
			3,000 % Costes indirectos				0,52 €
			Precio total redondeado por m²				17,99 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
10.21	JAN13.12	m ²	Saneado y regularización de muros de piedra mampuesta consistente en relleno de hoquedades y fijación de piezas de piedra y ripios sueltos, realizado con mortero de cal con marcado CE s/UNE-EN 459-1 aditivado con latex Protec-Latex, incluso limpieza.				
	A02C0020	m ³	Mortero 1:3 de cal y arena, confeccionado con hormigonera.	0,030	153,670 €	4,61 €	
	CJAN02.12	kg	Látex p/mezclar con cto.y arena, Portec-Látex	0,160	1,645 €	0,26 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,450	17,300 €	7,79 €	
	M01A0030	h	Peón	0,450	16,280 €	7,33 €	
			Costes Directos				19,990 €
			3,000 % Costes indirectos				0,60 €
Precio total redondeado por m²							20,59 €
10.22	R06DG0022	m ²	Enfoscado con mortero de cal, maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con Mortero para revocos y recrecidos constituido por cal hidráulica natural blanca tipo NHL3.5Z s/EN 459-1 y áridos, CLASSICAL MORTERO BASE de Revetón, incluso p.p. de Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC luz malla 10x10 mm, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,550	17,300 €	9,52 €	
	M01A0030	h	Peón	0,550	16,280 €	8,95 €	
	U37AA0010	kg	Mortero para revocos y recrecidos constituido por cal hidráulica natural blanca, tipo NHL3.5Z s/EN 459-1, y áridos, ideal para restauración de edificios antiguos y obra nueva, en exterior e interior, rendimiento 18-20 kg/m ² por cm de espesor, CLASSICAL MORTERO BASE de Revetón	20,...	2,424 €	48,48 €	
	E37KB0030	m ²	Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general (precio medio)	1,000	3,120 €	3,12 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,005	2,280 €	0,01 €	
			Costes Directos				70,080 €
			3,000 % Costes indirectos				2,10 €
Precio total redondeado por m²							72,18 €
10.23	R06DG0020	m ²	Enlucido externo de acabado con mortero transpirable, con mortero CLASSICAL MORTERO FINO de Reveton, a base de cal hidráulica natural blanca NHL 3.5 Z según EN 459-1:2001 y áridos seleccionados con un consumo aproximado de 2 a 2,5 Kg/m ² , como soporte ideal para pintura, revestimientos y estuco a base de crema de cal grasa aérea, silicatos o siloxanos.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,180	17,300 €	3,11 €	
	M01A0030	h	Peón	0,150	16,280 €	2,44 €	
	U37AA0040	kg	Mortero de cal hidráulica natural blanca, tipo NHL3.5Z s/EN 459-1, para revocos finos y estucos de cal, ideal para restauración de edificios antiguos y obra nueva, en exterior e interior, rendimiento 2-2,5 kg/m ² , CLASSICAL MORTERO FINO de Revetón	2,500	2,481 €	6,20 €	
			Costes Directos				11,750 €
			3,000 % Costes indirectos				0,35 €
Precio total redondeado por m²							12,10 €
10.24	D28BB0150	m ²	Revestimiento mate transpirable e hidropelente lista al uso, ABSYDE de Revetón o equivalente, conforme a la norma DIN 18558 y a la norma FDT 30.808 a base de resina acril-siloxánica en emulsión acuosa, carbonato cálcico y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos estables a los UV con ref. de la carta de colores para Fachadas , aplicado en imprimación diluida al 5-10% y dos manos a un consumo total aproximado de 0,30 l/m ² según ficha técnica del producto sobre paramentos de mortero de cal Classical a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón o soporte pintado, incluso limpieza y preparación del soporte.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,150	17,300 €	2,60 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,150	16,320 €	2,45 €	
	E35KK0010	l	Revestimiento para fachadas a base de siloxano, en fase acuosa, muy adherente, hidrofugante y permeable al vapor de agua, rendimiento 4-5 m ² /l en dos capas, ÁBSYDE de Revetón	0,300	18,960 €	5,69 €	
			Costes Directos				10,740 €
			3,000 % Costes indirectos				0,32 €
Precio total redondeado por m²							11,06 €
10.25	F07REHAB01	ml	Dintel de hormigón armado de 65x30 cm, con hormigón HA-25/B/20/X0, armado con 6 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.				
	M03.	h	Peón	1,000	16,280 €	16,28 €	
	M01.	h	Oficial primera	0,800	17,300 €	13,84 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	A02.0110	m³	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.	0,195	132,380 €	25,81 €	
	A03.0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	11,...	2,140 €	23,54 €	
	A04.0072	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas. (8 puestas).	1,300	30,400 €	39,52 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,070	7,780 €	0,54 €	
	E24.3020	ud	Separador plástico arm. horiz., D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30	8,000	0,080 €	0,64 €	
			Costes Directos				120,170 €
			3,000 % Costes indirectos				3,61 €
			Precio total redondeado por ml				123,78 €
10.26	F07REHAB02	ml	Jamba de hormigón con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.				
	M03.	h	Peón	0,800	16,280 €	13,02 €	
	M01.	h	Oficial primera	0,800	17,300 €	13,84 €	
	A02.0110	m³	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.	0,140	132,380 €	18,53 €	
	A03.0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	6,000	2,140 €	12,84 €	
	A04.0072	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas. (8 puestas).	1,100	30,400 €	33,44 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,070	7,780 €	0,54 €	
	E24.3020	ud	Separador plástico arm. horiz., D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30	4,000	0,080 €	0,32 €	
			Costes Directos				92,530 €
			3,000 % Costes indirectos				2,78 €
			Precio total redondeado por ml				95,31 €
10.27	F07REHAB03	m³	MACizados de fuecos en muros de mampostería, ejecutados con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.				
	M03.	h	Peón	0,950	16,280 €	15,47 €	
	M01.	h	Oficial primera	0,950	17,300 €	16,44 €	
	A02.0110	m³	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.	1,000	132,380 €	132,38 €	
	A03.0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	10,...	2,140 €	21,40 €	
	A04.0072	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas. (8 puestas).	2,300	30,400 €	69,92 €	
	QBA0010	h	Vibrador eléctrico	0,070	7,780 €	0,54 €	
	E24.3020	ud	Separador plástico arm. horiz., D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30	4,000	0,080 €	0,32 €	
			Costes Directos				256,470 €
			3,000 % Costes indirectos				7,69 €
			Precio total redondeado por m³				264,16 €
10.28	GOM11.06	m²	Rastreles de Roble americano tratados anticarcoma, de sección 60x40 cm colocados cada 40 cm, atornillados al entablonado, incluso banda de caucho de 3 mm de espesor aislante acustico.				
	CGOM41.06	m²	rastreles Roble americano 60x40 cm, colocados c/40 cm, i/cintas de caucho, tratados anticarcoma	1,000	36,540 €	36,54 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,200	16,320 €	3,26 €	
			Costes Directos				43,240 €
			3,000 % Costes indirectos				1,30 €
			Precio total redondeado por m²				44,54 €
10.29	F2200003	m²	Falso techo de madera, formado por entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 15 mm de espesor y largo variable, montado sobre rastreles de la misma madera, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,500	16,320 €	24,48 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,050	2.300,100 €	115,01 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos,..)	10,...	0,152 €	1,52 €	
			Costes Directos				166,830 €
			3,000 % Costes indirectos				5,00 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por m²							171,83 €
10.30	F2200004	m²	Entarimado de tablero Tablero tipo DMF hidrófugo e=30 mm, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,650	17,210 €	11,19 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,650	16,320 €	10,61 €	
	E011CC0080	m²	Tablero tipo DM e= 30 mm	1,050	33,560 €	35,24 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos,..)	10,...	0,152 €	1,52 €	
			Costes Directos				58,560 €
			3,000 % Costes indirectos				1,76 €
Precio total redondeado por m²							60,32 €
10.31	CAP22.03	m²	Entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 250x20 mm y largo variable, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,500	17,210 €	8,61 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,500	16,320 €	8,16 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,025	2.300,100 €	57,50 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos,..)	10,...	0,152 €	1,52 €	
			Costes Directos				75,790 €
			3,000 % Costes indirectos				2,27 €
Precio total redondeado por m²							78,06 €
10.32	CJP2264M	ml	Zócalo de madera de riga de honduras de 100x50 mm, con p.p. de canteado, con superficies cepilladas y lijadas, incluso fijación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,200	16,320 €	3,26 €	
	CJAN34.02	m³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,007	2.300,100 €	16,10 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,125	16,250 €	2,03 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos,..)	3,000	0,152 €	0,46 €	
	D28DC0040	m²	Esmalte acrílico al agua, con certificado AENOR medio ambiente, Hitt M de Dyrup o equivalente, sobre carpintería de madera interior o exterior, acabado brillante, i/Imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.	0,300	16,300 €	4,89 €	
			Costes Directos				30,180 €
			3,000 % Costes indirectos				0,91 €
Precio total redondeado por ml							31,09 €
10.33	CJP27.02	m²	Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o similar, incoloro, sobre soporte de madera interior o exterior, con limpieza del soporte y lijado, acabado a 1 mano.				
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,050	17,210 €	0,86 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,050	16,320 €	0,82 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,200	16,250 €	3,25 €	
			Costes Directos				4,930 €
			3,000 % Costes indirectos				0,15 €
Precio total redondeado por m²							5,08 €
10.34	CJP27.03	m²	Tintado de elementos de madera con Tinte BONDEX o similar, incoloro, en interior o exterior, con limpieza del soporte.				
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,025	17,210 €	0,43 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,025	16,320 €	0,41 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,330	11,850 €	3,91 €	
			Costes Directos				4,750 €
			3,000 % Costes indirectos				0,14 €
Precio total redondeado por m²							4,89 €
10.35	CJP27.01	m²	Lasur al agua Satinado Larga Duración BONDEX o similar, satinado, sobre soporte de madera, interior o exterior, con limpieza del soporte, imprimación, lijado y empaste, acabado a 3 manos, en colores estándar o incoloro.				
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,350	17,210 €	6,02 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,350	16,320 €	5,71 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,249	12,210 €	3,04 €	
			Costes Directos				14,770 €
			3,000 % Costes indirectos				0,44 €
			Precio total redondeado por m²				15,21 €
10.36	CJP27.04	m²	Barniz en pavimentos de madera BONDEX Parquet al aguao similar, satinado e incoloro, interior o exterior, con limpieza del soporte, lijado y empaste, acabado a 3 manos.				
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,350	17,210 €	6,02 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,350	16,320 €	5,71 €	
	CPJ45.01	l	Bondex Parquet Satinado al agua	0,300	12,400 €	3,72 €	
			Costes Directos				15,450 €
			3,000 % Costes indirectos				0,46 €
			Precio total redondeado por m²				15,91 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
11 PAVIMENTOS							
11.1	D11A0030	m ²	Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,300	17,300 €	5,19 €	
	M01A0030	h	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
	A03B0010	m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.	0,100	85,370 €	8,54 €	
	A02A0030	m ³	Mortero 1:5 de cemento y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08	0,020			
					127,580 €	2,55 €	
							21,160 €
				3,000 %			0,63 €
							21,79 €
Precio total redondeado por m² 21,79 €							
11.2	D03A0080	m ²	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² sobre terreno previamente compactado, con hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	M01A0030	h	Peón	0,270	16,280 €	4,40 €	
	E01HCA0010	m ³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0	0,110	116,380 €	12,80 €	
	E13CA0010	ud	Fibra de polipropileno (PP), envase 600 g, para mortero y hormigón, Fiberflex, ref.-0893222008, Würth	0,060			
					8,250 €	0,50 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,015	2,280 €	0,03 €	
	E18JB0010	m	Perfil PVC	0,500	2,500 €	1,25 €	
							22,440 €
				3,000 %			0,67 €
							23,11 €
Precio total redondeado por m² 23,11 €							
11.3	NIVELINA	m ²	Aplicación de mortero autonivelante con mortero NIVELAND 5 CT C20 F6 de Puma o equivalente, en espesores de 2-3 mm, para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros, incluso aplicación de emulsión ligante, limpieza del soporte (1,5 Kg/m ² por mm de espesor)				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,420	17,300 €	7,27 €	
	NIVELAND_5CT	m ²	mortero nivelante NIVELAND 5 CT de Puma	4,500	1,200 €	5,40 €	
							12,670 €
				3,000 %			0,38 €
							13,05 €
Precio total redondeado por m² 13,05 €							
11.4	GOM11.01	m ²	Pavimento de parquet industrial encolado, realizado con tabillas de madera de roble claro en losetas de 300x210x14-17 mm colocadas en una misma dirección, pegado a base con adhesivo especial para parquet de reacción de poliuretano, incluso lijado mecánico con Lijadora de aplicación en equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, satinado. Totalmente terminado				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,850	17,210 €	14,63 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,450	16,320 €	7,34 €	
	CGOM41.01	m ²	Parquet pegado lam-parquet TQ de 420x70x14 mm Roble, lijado, barniz.	1,000			
					60,849 €	60,85 €	
							82,820 €
				3,000 %			2,48 €
							85,30 €
Precio total redondeado por m² 85,30 €							
11.5	GOM11.02M	ml	Rodapié de madera de riga de 95 x 15 mm, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, colocado enrasado con revestimientos o paneles, incluso nivelación y fijación.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,100	17,210 €	1,72 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,100	16,320 €	1,63 €	
	CGOM41.02b	ml	Rodapié riga de 95 x 15 mm	1,000	25,340 €	25,34 €	
	D28DC0040	m ²	Esmalte acrílico al agua, con certificado AENOR medio ambiente, Hitt M de Dyrup o equivalente, sobre carpintería de madera interior o exterior, acabado brillante, i/Impresión, lijado y empaste, acabado a 2 manos.	0,150			
					16,300 €	2,45 €	
							31,140 €
				3,000 %			0,93 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por ml							32,07 €
11.6	P11.0317	ml	Mamperlán de acero inoxidable, para encuentros de pavimentos, colocado, incluso taco y tornillo DE ACERO INOXIDABLE.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,100	17,210 €	1,72 €	
	C01.5701	ml	Mamperlán acero inox, i/ taco y tornillo	1,000	5,620 €	5,62 €	
			Costes Directos				7,340 €
			3,000 % Costes indirectos				0,22 €
Precio total redondeado por ml							7,56 €
11.7	PELDoble	m	Peldaño de madera de roble claro macizo, formado por huella y tabica de 30 mm de espesor, con rebaje en testers de 4 mm, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, colocado.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	3,000	16,320 €	48,96 €	
	cPELD	m	Peldaño de escalera, de roble claro, con huella y tabica e=30 mm, i/barniz	1,000			
					104,579 €	104,58 €	
			Costes Directos				179,360 €
			3,000 % Costes indirectos				5,38 €
Precio total redondeado por m							184,74 €
11.8	PELDhorm	m	Peldaño de escalera con hormigón en masa de HM-30/P/20/X0, acabado visto, confeccionado con hormigonera, con p.p. de formación de aristas con berenjé, incluso encofrado y desencofrado preciso.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,250	17,300 €	4,33 €	
	E01HBC0010	m³	Hormigón preparado HM-30/P/20/X0, bombeado	0,045	142,900 €	6,43 €	
	M01A0030	h	Peón	0,250	16,280 €	4,07 €	
	A05AG0010	m²	Confección y amortización de encofrado de madera para peldañado.	0,150			
					3,430 €	0,51 €	
	MEJORA_en...	m²	encofrado Tablero contrachap. fenólico 23 mm (8 puestas)	0,150	26,382 €	3,96 €	
			Costes Directos				19,300 €
			3,000 % Costes indirectos				0,58 €
Precio total redondeado por m							19,88 €
11.9	ROBLE_pav	m²	Pavimento de descansillos y rellanos, de madera de roble claro macizo de 30 mm de espesor, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto. Totalmente terminado				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,000	16,320 €	16,32 €	
	cROBLEpav	m²	Pavimento madera roble claro macizo de 30 mm, lijado, barniz. y colocado.	1,000			
					110,560 €	110,56 €	
			Costes Directos				144,090 €
			3,000 % Costes indirectos				4,32 €
Precio total redondeado por m²							148,41 €
11.10	D11DAB0520	m²	Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,550	17,300 €	9,52 €	
	M01A0030	h	Peón	0,350	16,280 €	5,70 €	
	E34AAB3150	m²	Piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, al corte, GUAMA ARICO	1,050			
					64,200 €	67,41 €	
	E01FA0140	kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), para la colocación de aplacados y pavimentos, int/ext, especial para fachadas (4 kg/m²), gris, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, PEGOLAND FLEX, Grupopuma.	6,000			
					0,540 €	3,24 €	
	E01FB0090	kg	Mortero de rejuntado cementoso CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado p/relleno de juntas de 2 a 15 mm, en interior y exterior, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL, Grupopuma.	0,800			
					0,810 €	0,65 €	
			Costes Directos				86,520 €
			3,000 % Costes indirectos				2,60 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por m²							89,12 €
11.11	D11DAB0530	m²	Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, apomazado, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,550	17,300 €	9,52 €	
	M01A0030	h	Peón	0,350	16,280 €	5,70 €	
	E34AAB3160	m²	Piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, apomazada, GUAMA ARICO	1,050	72,200 €	75,81 €	
	E01FA0140	kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), para la colocación de aplacados y pavimentos, int/ext, especial para fachadas (4 kg/m²), gris, adherencia mejorada, deslíz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, PEGOLAND FLEX, Grupopuma.	6,000	0,540 €	3,24 €	
	E01FB0090	kg	Mortero de rejuntado cementoso CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado p/relleno de juntas de 2 a 15 mm, en interior y exterior, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL, Grupopuma.	0,800	0,810 €	0,65 €	
							94,920 €
				3,000 %	Costes indirectos		2,85 €
Precio total redondeado por m²							97,77 €
11.12	F11DD069	m²	Colocación de pavimento de piedra de recuperación, con p.p. de colocación de piezas en arquetas pavimentables, remates a canaletas, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech o equivalente sobre soporte de regulación con mortero de cemento y arena 1:3, con certificado de ensayo a resbaladicidad Clase 3 según CTE DB-SU, incluso limpieza.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01FA0240	kg	Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas i/gres porcelánico, formato pequeño y medio, pav. int./ext y rev. int., adherencia mejorada, deslíz. reducido y tiempo abierto ampliado, Flexitec, Butech de Porcelanosa	4,000	0,940 €	3,76 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,040	148,110 €	5,92 €	
	E01E0010	m³	Agua	0,010	2,280 €	0,02 €	
							26,490 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,79 €
Precio total redondeado por m²							27,28 €
11.13	D11N_04	m²	Soporte regulable para pavimento elevado exterior, de Lizabar Plastic modelo EUROP 10/13 de 100 a 130 mm. de termoplástico + carga mineral, con una resistencia a la compresión de 1500 kg en carga centrada, de 0 a 1% de desnivel. Colocado en trama de 40x40 cm, incluso replanteo y fijación al soporte mediante pegamento de poliuretano				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,400	17,300 €	6,92 €	
	CULIZ	ud	Soporte regulable para pavimento elevado exterior de Lizabar Plastic modelo EUROP 10/13 de 100 a 130	6,000	4,320 €	25,92 €	
							32,840 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,99 €
Precio total redondeado por m²							33,83 €
11.14	TARIMA_ipe22m²	m²	Tarima de madera de lpe, realizada con lamas de 22 mm de espesor, colocadas sobre rastreles de lpe de sección 22 mm c/40 cm mediante tornillos de acero inoxidable (2 ud por tabla en cada rastrel) metrica 60.5 mm en dos capas de rastreles, con taladro avellanado rehundido y entarugado posterior de la misma madera, incluso tratamiento de la madera con aceites Bondex Extra de exterior aplicado según indicaciones de ficha técnica, colocación y limpieza.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,800	17,210 €	13,77 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,400	16,320 €	6,53 €	
	CPO454333	l	Aceite BONDEX Extra	0,250	11,942 €	2,99 €	
	cTARIMA_ipe	m²	Tarima lpe tablas ranuradas de 100x22 mm, rastreles lpe 50x22 mm c/40 cm, i/tornillos inox. y coloc.	1,000	125,540 €	125,54 €	
							148,830 €
				3,000 %	Costes indirectos		4,46 €
Precio total redondeado por m²							153,29 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
11.15	HORM_LAV	m ²	Acabado lavado para pavimentos de hormigón, ejecutado mediante aplicación por pulverización de Desactivador superficial de fraguado para morteros y hormigones TQ DESACTIVADOR H de Tecnol, y posterior lavado con manguera. Incluso limpieza				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,600	16,280 €	9,77 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,045	2,280 €	0,10 €	
	CE01DDD	kg	Desactivador superficial de fraguado para morteros y hormigones TQ DESACTIVADOR H de Tecnol	0,300			
					7,500 €	2,25 €	
							20,770 €
				3,000 %			0,62 €
							21,39 €
11.16	MORDUR	m ²	Acabado fratasado de solera de hormigón realizado con llanas mecánicas (helicóptero) con vertido de polvo de sílice Mordur R-2 y pigmentos, incluso curado, corte de juntas con máquina según despiece de D.F. y limpieza.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,150	17,300 €	2,60 €	
	M01A0030	h	Peón	0,150	16,280 €	2,44 €	
	E01CF0010	kg	Arido de sílice para pavimento continuo 2,5 mm	0,400	0,210 €	0,08 €	
	CV35.029	H.	Máquina cortadora	0,050	5,457 €	0,27 €	
	QBF0010	h	Fratasadora	0,200	9,880 €	1,98 €	
							7,370 €
				3,000 %			0,22 €
							7,59 €
11.17	D11DC0100	ud	Rodapié de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con arista achaflanada, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso limpieza.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,250	17,300 €	4,33 €	
	M01A0030	h	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	E34AC0200	ml	Rodapié piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, compuesto de 2 cm al corte, GUAMA ARICO	1,000	8,414 €	8,41 €	
	E01FA0240	kg	Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas i/gres porcelánico, formato pequeño y medio, pav. int./ext y rev. int., adherencia mejorada, deslíz. reducido y tiempo abierto ampliado, Flexitec, Butech de Porcelanosa	0,130			
					0,940 €	0,12 €	
							16,120 €
				3,000 %			0,48 €
							16,60 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
12 REVESTIDOS Y PANELADOS							
12.1	D07L0150	m ²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,630	17,300 €	10,90 €	
	M01A0030	h	Peón	0,630	16,280 €	10,26 €	
	A02A0100	m ³	Mortero industrial seco M 10 (UNE-EN 998-2) / GP CS IV W1 (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,015	282,900 €	4,24 €	
	A02A0110	m ³	Mortero industrial seco M 5 (UNE-EN 998-2) / GP CS III W1 (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005	252,950 €	1,26 €	
	E37KB0030	m ²	Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general (precio medio)	1,100	3,120 €	3,43 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,005	2,280 €	0,01 €	
			Costes Directos				30,100 €
			3,000 % Costes indirectos				0,90 €
			Precio total redondeado por m²				31,00 €
12.2	D07K0030	m ²	Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en paredes, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,300	17,300 €	5,19 €	
	M01A0030	h	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
	E01BC0100	kg	Yeso de fraguado controlado, tipo B1, según UNE EN 13279-1, con marcado CE, ensacado, de aplicación manual, "Mediterraneo" YG/L de YECASA	7,200	0,310 €	2,23 €	
	E01BC0125	kg	Yeso construcción de terminación, tipo B1, UNE 13279-1, con marcado CE, ensacado, Yecafino de YECASA	1,200	0,410 €	0,49 €	
	E31CD0030	ud	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies verticales.	0,001	27,050 €	0,03 €	
	E37KA0010	m	Guardavivos de PVC	0,050	0,320 €	0,02 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,008	2,280 €	0,02 €	
			Costes Directos				12,860 €
			3,000 % Costes indirectos				0,39 €
			Precio total redondeado por m²				13,25 €
12.3	D07K0040	m ²	Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en techos, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso limpieza y humedecido de la pared.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,235	17,300 €	4,07 €	
	M01A0030	h	Peón	0,210	16,280 €	3,42 €	
	E01BC0100	kg	Yeso de fraguado controlado, tipo B1, según UNE EN 13279-1, con marcado CE, ensacado, de aplicación manual, "Mediterraneo" YG/L de YECASA	7,200	0,310 €	2,23 €	
	E01BC0125	kg	Yeso construcción de terminación, tipo B1, UNE 13279-1, con marcado CE, ensacado, Yecafino de YECASA	1,200	0,410 €	0,49 €	
	E01E0010	m ³	Agua	0,008	2,280 €	0,02 €	
	E31CD0020	ud	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies horizontales.	0,001	36,060 €	0,04 €	
			Costes Directos				10,270 €
			3,000 % Costes indirectos				0,31 €
			Precio total redondeado por m²				10,58 €
12.4	VIERTE_composite	posite	Vierteaguas de 350 mm de desarrollo, a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a elegir, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el corte y plegado de las planchas para la formación de goteron. Rastrelado inferior compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 T5 y tornillería de acero inoxidable. Incluso sellado con masilla de poliuretano p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, tapajuntas, completamente instalada				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	cIPPOn	m ²	Panel composite Stacbond FR "CORTIZO"	0,350	140,500 €	49,18 €	
	cESTRUCT	m ²	Subestructura de aluminio BANDEJAS REFORZADAS SZ	0,350	33,265 €	11,64 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
							77,610 €
				Costes Directos			77,610 €
				3,000 % Costes indirectos			2,33 €
				Precio total redondeado por ml			79,94 €
12.5	COMPOSITE	m ²	Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a elegir, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias. Estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio de aleación 6063 T5, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra. Incluso plegado del panel en bordes y esquinas, sellado con masilla de poliuretano p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, tapajuntas, completamente instalada				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,600	17,300 €	10,38 €	
	M01A0030	h	Peón	0,600	16,280 €	9,77 €	
	cIPPOn	m ²	Panel composite Stacbond FR "CORTIZO"	1,100	140,500 €	154,55 €	
	cESTRUCT	m ²	Subestructura de aluminio BANDEJAS REFORZADAS SZ	1,000	33,265 €	33,27 €	
				Costes Directos			207,970 €
				3,000 % Costes indirectos			6,24 €
				Precio total redondeado por m²			214,21 €
12.6	D1310010	m2	Puente de adherencia Sika Top-30 o equivalente, a base de resina acrílica en base agua, para favorecer el anclaje de morteros y yesos sobre soportes de hormigón, etc... incluso limpieza y preparación del soporte.				
	M01A0030	h	Peón	0,150	16,280 €	2,44 €	
	E01GG0180	kg	Puente de adherencia para morteros y yesos, de resina acrílica, para mejorar la adherencia previa aplicación de todo tipo de morteros cementosos, consumo aprox. 0,125-0,150 kg/m ² , SIKATOP-30	0,125	8,320 €	1,04 €	
				Costes Directos			3,480 €
				3,000 % Costes indirectos			0,10 €
				Precio total redondeado por m2			3,58 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
13 CARPINTERIA DE ALUMINIO							
13.1	ON_P03	ud	<p>Puerta tipo ON_P03, de 8 hojas plegables de apertura interior 853 alum Anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA PLEGABLE CORTIZO, acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja de profundidad de 70 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es 1,8 mm</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 mm en marco y 30 mm hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207:2000): CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208:2000): CLASE E1500</p> <p>Resistencia al viento (UNE-EN 12210:2000): CLASE C5</p> <p>Ensayo de seguridad: (PAS 24:2012): Apto</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 8,180x2,50 + 0,33x2,50 + 0,20x2,50 m</p>				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	7,200	17,210 €	123,91 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	7,200	16,320 €	117,50 €	
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	19,...	135,240 €	2.627,44 €	
	CFAJ013	m²	Remates paneles lisos en aluminio AL1050 H24 de 2 mm de espesor, anod, i/p.p. fijaciones y tablero e=16 mm	1,430			
	m37000	m²	Puerta plegables eje vert alum Anodizado medidas según planos, SISTEMA PLEGABLE CORTIZO acrist. no contemplado, completa	20,...	496,800 €	10.159,56 €	
			Costes Directos				13.181,360 €
			3,000 % Costes indirectos				395,44 €
			Precio total redondeado por ud				13.576,80 €
13.2	ON_P04	ud	<p>Puerta peatonal tipo ON_P04, de 1 Hoja de apertura exterior alum anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 Industrial de CORTIZO acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase E1200</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,00x2,50 + 0,18x2,50 m</p>				
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,080	16,320 €	17,63 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,080	17,210 €	18,59 €	
	CFAJ013	m²	Remates paneles lisos en aluminio AL1050 H24 de 2 mm de espesor, anod, i/p.p. fijaciones y tablero e=16 mm	0,500	106,960 €	53,48 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	2,375	135,240 €	321,20 €	
	m73312	m²	Ventana/puerta 1H Practicable alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 Industrial CORTIZO acrist. no contemplado, completa	2,500	610,800 €	1.527,00 €	
			Costes Directos				1.937,900 €
			3,000 % Costes indirectos				58,14 €
Precio total redondeado por ud						1.996,04 €	
13.3	ON_V01b	ud	Fijo tipo ON_V01b, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5 Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Medidas 1,86x2,90 m				
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,900	16,320 €	14,69 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,900	17,210 €	15,49 €	
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	5,124	135,240 €	692,97 €	
	m72111	ud	Fijo alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	5,394	164,200 €	885,69 €	
			Costes Directos				1.608,840 €
			3,000 % Costes indirectos				48,27 €
Precio total redondeado por ud						1.657,11 €	
13.4	ON_V01f	ud	Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5 Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Medidas 2,00x1,00 + 0,16x1,00 m				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,675	17,210 €	11,62 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,675	16,320 €	11,02 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	1,900	135,240 €	256,96 €	
	m72411	ud	Ventana 1H practicable alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	2,000	578,400 €	1.156,80 €	
	CFAJ013	m²	Remates paneles lisos en aluminio AL1050 H24 de 2 mm de espesor, anod, i/p.p. fijaciones y tablero e=16 mm	0,180	106,960 €	19,25 €	
					Costes Directos		1.455,650 €
				3,000 %	Costes indirectos		43,67 €
							1.499,32 €
13.5	ON_V01ff	ud	Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5 Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Medidas 1,85x1,00 + 0,16x1,00 + 0,16x1,00 m				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,675	17,210 €	11,62 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,675	16,320 €	11,02 €	
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	1,758	135,240 €	237,75 €	
	m72411	ud	Ventana 1H practicable alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	1,850	578,400 €	1.070,04 €	
	CFAJ013	m²	Remates paneles lisos en aluminio AL1050 H24 de 2 mm de espesor, anod, i/p.p. fijaciones y tablero e=16 mm	0,360	106,960 €	38,51 €	
					Costes Directos		1.368,940 €
				3,000 %	Costes indirectos		41,07 €
							1.410,01 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
13.6	ON_V04	ud	<p>Conjunto tipo ON_V04, formado por 2 Ventanas 1 Hoja abatible y fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO, ventanas con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm y i fijos con chapa de aluminio e=1,5 mm en ambas caras, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 , Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas según planos.</p>				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,800	17,210 €	30,98 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,800	16,320 €	29,38 €	
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	3,800	135,240 €	513,91 €	
	m72411	ud	Ventana 1H practicable alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	4,000			
	CFAJ013	m²	Remates paneles lisos en aluminio AL1050 H24 de 2 mm de espesor, anod. i/p.p. fijaciones y tablero e=16 mm	7,540	578,400 €	2.313,60 €	
	m72111	ud	Fijo alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	4,190	106,960 €	806,48 €	
					164,200 €	688,00 €	
				Costes Directos			4.382,350 €
				3,000 % Costes indirectos			131,47 €
							Precio total redondeado por ud 4.513,82 €
13.7	ON_V05	ud	<p>Fijo tipo ON_V05, con marco a grados, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 2,64x(0,83/2,55) m</p>				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,675	17,210 €	11,62 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,675	16,320 €	11,02 €	
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	4,450	135,240 €	601,82 €	
	m72111	ud	Fijo alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	4,450			
					164,200 €	730,69 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
							1.355,150 €
				3,000 %	Costes indirectos		40,65 €
Precio total redondeado por ud						1.395,80 €	
13.8	ON_V06	ud	Balconera 1H corred y fijos formando esquina según esquema, con remate de vidrios en esquina a hueso, alum anodizado negro mate, medidas según planos, SISTEMA 4700 Corredera de CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Marco y hoja tienen una sección de 120 / 115 y 50 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 y 25 mm. de profundidad, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 3 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5 * Ensayo de referencia 1.80 x 2.20 m. 2 hojas Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Medidas 4,08x2,50 + 4,98x2,50 m				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	2,520	17,210 €	43,37 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	2,520	16,320 €	41,13 €	
	m47011	ud	Balconera corred alum anodizado medidas según planos, SISTEMA 4700 Corredera de CORTIZO, acrist. no contemplado, completa	22,...	412,100 €	9.189,83 €	
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	21,...	135,240 €	2.921,18 €	
					Costes Directos		12.195,510 €
				3,000 %	Costes indirectos		365,87 €
Precio total redondeado por ud						12.561,38 €	
13.9	ON_V08	ud	Fijo alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOJA Oculta CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Medidas: 5,53x0,60 m				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,765	17,210 €	13,17 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,765	16,320 €	12,48 €	
	m72111	ud	Fijo alum anodizado medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOJA Oculta CORTIZO acrist. no contemplado, completa	3,320	164,200 €	545,14 €	
	C39ACA029	m²	Doble acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm	2,950	135,240 €	398,96 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
14 CARPINTERIA DE MADERA							
14.1	CJP22562	m ²	Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de riga de Honduras, con hojas de 45 mm de espesor, incluso tapajuntas de madera de tea de recuperación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso repasos de marcos existentes para encajar hojas, lijados y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos)				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	3,500	17,210 €	60,24 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	3,500	16,320 €	57,12 €	
	CJAN34.02	m ³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,055	2.300,100 €	126,51 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,650	12,210 €	7,94 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,700	11,850 €	8,30 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,450	16,250 €	7,31 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos...)	20,...	0,152 €	3,04 €	
			Costes Directos				270,460 €
			3,000 % Costes indirectos				8,11 €
			Precio total redondeado por m²				278,57 €
14.2	CAP22.08	ml	Bastidor para carpintería en puertas y fijos, realizados con de madera de riga de Honduras de sección 150x60 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de junquillos y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,450	17,210 €	7,74 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,450	16,320 €	7,34 €	
	CJAN34.02	m ³	Madera Riga de Honduras, con certificación de procedencia	0,015	2.300,100 €	34,50 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos...)	7,000	0,152 €	1,06 €	
	M12.	h	Pintor	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M13.	h	Ayudante pintor	0,400	16,320 €	6,53 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,100	16,250 €	1,63 €	
	CJAN45.01	l	tinte BONDEX fondo	0,150	11,850 €	1,78 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,120	12,210 €	1,47 €	
			Costes Directos				68,930 €
			3,000 % Costes indirectos				2,07 €
			Precio total redondeado por ml				71,00 €
14.3	CAP22.88	ml	Bastidor para carpintería en puertas y fijos, realizados con de madera de Jatoba de sección 120x50 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de marco y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	0,450	17,210 €	7,74 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	0,450	16,320 €	7,34 €	
	C01IA0077	m ³	Madera JAtoBa	0,009	1.807,910 €	16,27 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos...)	7,000	0,152 €	1,06 €	
	M12.	h	Pintor	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M13.	h	Ayudante pintor	0,400	16,320 €	6,53 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,100	16,250 €	1,63 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,120	12,210 €	1,47 €	
			Costes Directos				48,920 €
			3,000 % Costes indirectos				1,47 €
			Precio total redondeado por ml				50,39 €
14.4	FCJP22562	m ²	Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de JAtoBa, con hojas de 45 mm de espesor, incluso marco y tapajuntas de madera de JAtoBa, goma perimetral de estanquidad acústica encastrada en el marco, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos)				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	3,500	17,210 €	60,24 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	3,500	16,320 €	57,12 €	
	C01IA0077	m³	Madera JAtoba	0,055	1.807,910 €	99,44 €	
	CPO45.431	l	Lasur Satinado Larga Duración de Bondex	0,650	12,210 €	7,94 €	
	CJP45.02	l	Impregnación protectora p/madera, fungicida, insecticida e hidrófugo, Bondex Extra Fondo	0,450	16,250 €	7,31 €	
	CCJP15.01	ud.	P.p. pequeño material (clavos, tornillos,...)	20,...	0,152 €	3,04 €	
					Costes Directos		235,090 €
				3,000 %	Costes indirectos		7,05 €
							Precio total redondeado por m² 242,14 €
14.5	D35D0030	m²	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.				
	E39AD0070	m²	Vidrio laminado de seguridad simple, Stadip 12 mm (6+6) incoloro	1,000	84,530 €	84,53 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,600	17,300 €	10,38 €	
					Costes Directos		94,910 €
				3,000 %	Costes indirectos		2,85 €
							Precio total redondeado por m² 97,76 €
14.6	REGmadera16n²	m²	Frente de armario de hojas abisagradas, con apertura tipo Push, compuesto de hojas de aglomerado DM lisas de 16 mm de espesor, con hojas formadas por bastidor 16x16 mm de madera maciza y frente de hojas de tablero DM lacado color a elegir, marco perimetral oculto de riga acabado lacado, incluso cerradura, falleba inox, tapajuntas y remates laterales de ajuste en riga maciza acabado lacado, herrajes de colgar, incluso ajuste y colocación.				
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,000	16,320 €	16,32 €	
	cARM16	m²	Frente de armario formado hojas lisas i/bastidor y tapajuntas, lacado	1,000	152,300 €	152,30 €	
	cbISAGRAS	ud	bisagra tipo cocina	3,000	3,312 €	9,94 €	
					Costes Directos		195,770 €
				3,000 %	Costes indirectos		5,87 €
							Precio total redondeado por m² 201,64 €
14.7	PM_DMLAC	ud	Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 83 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprímación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x283 cm				
	CPM_DMLAC	m²	Puerta interior de hoja y montante, e=50 mm, cerco y tapaj. madera riga, acabado lacado, i/goma perim	2,547	420,240 €	1.070,35 €	
	herraj_inoxm	ud	Juego de herrajes inox 316: manillas con escudo, 4 bisagras, cerradura/condena con escudo, tope, Hoppe Stockholm	1,000	71,286 €	71,29 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,330	17,210 €	22,89 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,330	16,320 €	21,71 €	
					Costes Directos		1.186,240 €
				3,000 %	Costes indirectos		35,59 €
							Precio total redondeado por ud 1.221,83 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
14.8	PM_DMLAC1	ud	Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x270 cm				
	CPM_DMLAC1	m²	Puerta interior acustica de hoja y montante, e=70 mm, cerco y tapaj. madera riga, acabado lacado, l/goma perim	2,430	434,210 €	1.055,13 €	
	herraj_inoxm	ud	Juego de herrajes inox 316: manillas con escudo, 4 bisagras, cerradura/condena con escudo, tope, Hoppe Stockholm	1,000	71,286 €	71,29 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,330	17,210 €	22,89 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,330	16,320 €	21,71 €	
			Costes Directos				1.171,020 €
			3,000 % Costes indirectos				35,13 €
			Precio total redondeado por ud				1.206,15 €
14.9	PM_DMLAC2	ud	Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor, con hoja de 210 cm de altura, formada por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x210 cm				
	CPM_DMLAC1	m²	Puerta interior acustica de hoja y montante, e=70 mm, cerco y tapaj. madera riga, acabado lacado, l/goma perim	2,520	434,210 €	1.094,21 €	
	herraj_inoxm	ud	Juego de herrajes inox 316: manillas con escudo, 4 bisagras, cerradura/condena con escudo, tope, Hoppe Stockholm	1,000	71,286 €	71,29 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,330	17,210 €	22,89 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,330	16,320 €	21,71 €	
			Costes Directos				1.210,100 €
			3,000 % Costes indirectos				36,30 €
			Precio total redondeado por ud				1.246,40 €
14.10	PM_DMLAC3	ud	Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 40 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x250 cm				
	CPM_DMLAC1	m²	Puerta interior acustica de hoja y montante, e=70 mm, cerco y tapaj. madera riga, acabado lacado, l/goma perim	3,000	434,210 €	1.302,63 €	
	herraj_inoxm	ud	Juego de herrajes inox 316: manillas con escudo, 4 bisagras, cerradura/condena con escudo, tope, Hoppe Stockholm	1,000	71,286 €	71,29 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,330	17,210 €	22,89 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,330	16,320 €	21,71 €	
			Costes Directos				1.418,520 €
			3,000 % Costes indirectos				42,56 €
			Precio total redondeado por ud				1.461,08 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
14.11	PM_DMLAC4	ud	Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 250 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x310 cm				
	CPM_DMLAC	m²	Puerta interior de hoja y montante, e=50 mm, cerco y tapaj. madera riga, acabado lacado, i/goma perim	3,720	420,240 €	1.563,29 €	
	herraj_inoxm	ud	Juego de herrajes inox 316: manillas con escudo, 4 bisagras, cerradura/condena con escudo, tope, Hoppe Stockholm	1,000	71,286 €	71,29 €	
	M01B0140	h	Oficial carpintero	1,330	17,210 €	22,89 €	
	M01B0150	h	Ayudante carpintero	1,330	16,320 €	21,71 €	
			Costes Directos				1.679,180 €
			3,000 % Costes indirectos				50,38 €
Precio total redondeado por ud						1.729,56 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
15 CERRAJERIA							
15.1	F25IA0021	ml	Barandilla de acero galvanizado en caliente, de h=110 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 70x5 mm y travesaños verticales colocados 42º cada 10 cm de separación, anclaje a murete mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	2,050	17,210 €	35,28 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	2,050	16,320 €	33,46 €	
	C09ED0023	kg	Pletina	38,...	1,100 €	42,25 €	
	E01ACAG0090	kg	Perfil laminado en caliente, redondo liso macizo D 30 mm, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	7,060			
					1,570 €	11,08 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	32,...	0,230 €	7,36 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,540	17,300 €	9,34 €	
	M01A0030	h	Peón	0,540	16,280 €	8,79 €	
	E01GA0050	ud	Adhesivo de resina de poliéster (cartucho 300 cm³)de curado rápido p/anclajes químicos, consumo aprox. 1,6 kg/l, con marcado CE, SIKA AnchorFix-1	0,150			
					14,300 €	2,15 €	
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,580	17,210 €	9,98 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,580	16,320 €	9,47 €	
	Jotamastic	l	imprimacion Jotamastic 87 Aluminium	0,400	15,350 €	6,14 €	
							175,300 €
				3,000 %	Costes indirectos		5,26 €
							Precio total redondeado por ml 180,56 €
15.2	F25IA0022	ml	Reja de acero galvanizado en caliente, de h=250 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 100x6 mm y travesaños verticales de pletina 150x6 mm colocados 45º cada 15 cm de separación, anclaje a murete y viga mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	3,100	17,210 €	53,35 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	3,100	16,320 €	50,59 €	
	E01ACAG0090	kg	Perfil laminado en caliente, redondo liso macizo D 30 mm, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	7,060			
					1,570 €	11,08 €	
	C09ED0023	kg	Pletina	94,...	1,100 €	103,84 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	50,...	0,230 €	11,50 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,540	17,300 €	9,34 €	
	M01A0030	h	Peón	0,540	16,280 €	8,79 €	
	E01GA0050	ud	Adhesivo de resina de poliéster (cartucho 300 cm³)de curado rápido p/anclajes químicos, consumo aprox. 1,6 kg/l, con marcado CE, SIKA AnchorFix-1	0,150			
					14,300 €	2,15 €	
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,600	17,210 €	10,33 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,600	16,320 €	9,79 €	
	Jotamastic	l	imprimacion Jotamastic 87 Aluminium	0,700	15,350 €	10,75 €	
							281,510 €
				3,000 %	Costes indirectos		8,45 €
							Precio total redondeado por ml 289,96 €
15.3	F25IA0023	ud	Portalón de acceso pivotante de 1 hoja, de acero galvanizado en caliente, para nuncio de 246 cm de alto con de h=175 cm, formada por pastidor perimetral pletinas 100x6 mm, marco de recibido en L conformada con pletina 100x6 mm, travesaños verticales colocados 44º cada 15 cm de separación alternando pletina 150x6 mm y 80x6 mm, eje de giro de redondo liso D=30 mm con base de rodamiento y cartela superior, taladros a muro y anclajes químicos Hilti HVU. Pasador a pavimento de fijación en posición apertura y pasador a muro en posición de cierre. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	5,000	17,210 €	86,05 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	10,...	16,320 €	163,20 €	
	E01ACAG0090	kg	Perfil laminado en caliente, redondo liso macizo D 30 mm, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	21,...			
	C09ED0023	kg	Pletina	185...	1,100 €	204,22 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	1,000	17,300 €	17,30 €	
	M01A0030	h	Peón	1,000	16,280 €	16,28 €	
	E01GA0050	ud	Adhesivo de resina de poliéster (cartucho 300 cm³)de curado rápido p/anclajes químicos, consumo aprox. 1,6 kg/l, con marcado CE, SIKA AnchorFix-1	0,500			
					14,300 €	7,15 €	
					Costes Directos		527,450 €
				3,000 %	Costes indirectos		15,82 €
					Precio total redondeado por ud		543,27 €
15.4	CERRAM_CH	m²	Cerramiento de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	1,050	17,210 €	18,07 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	1,050	16,320 €	17,14 €	
	E09CA0080	m²	Chapa acero galvaniz. 3 mm	1,030	73,880 €	76,10 €	
	CESTRUCT	ml	Estructura auxiliar Perfil chapa laminado en caliente 40x40x1,5de acero galvanizado i/anclajes	1,000			
					19,025 €	19,03 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	40,...	0,230 €	9,20 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,520	16,320 €	8,49 €	
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,520	17,210 €	8,95 €	
	Jotamastic	l	imprimacion Jotamastic 87 Aluminium	0,400	15,350 €	6,14 €	
					Costes Directos		163,120 €
				3,000 %	Costes indirectos		4,89 €
					Precio total redondeado por m²		168,01 €
15.5	CERRAM_CH	ud	Puerta abisagrada de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, con marco perimetral y bastidor de perfiles de acero galvanizado 40x50x1,5 mm, con bisagras galvanizadas y cerradura, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado. Dimensiones 1,05x1,25 cm				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	1,850	17,210 €	31,84 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	1,850	16,320 €	30,19 €	
	E09CA0080	m²	Chapa acero galvaniz. 3 mm	1,500	73,880 €	110,82 €	
	CESTRUCT	ml	Estructura auxiliar Perfil chapa laminado en caliente 40x40x1,5de acero galvanizado i/anclajes	1,440			
					19,025 €	27,40 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	150...	0,230 €	34,50 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,600	16,320 €	9,79 €	
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,600	17,210 €	10,33 €	
	Jotamastic	l	imprimacion Jotamastic 87 Aluminium	0,450	15,350 €	6,91 €	
					Costes Directos		261,780 €
				3,000 %	Costes indirectos		7,85 €
					Precio total redondeado por ud		269,63 €
15.6	D25IA0020	m²	Barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x20x1,5 mm, y barrotes verticales separados 12 cm, de pletinas de 30x3, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	2,400	17,210 €	41,30 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	2,400	16,320 €	39,17 €	
	E09EE0020	m	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5	3,000	3,420 €	10,26 €	
	E09ED0020	kg	Pletina 30.3 mm	4,500	2,120 €	9,54 €	
	E35LAD0160	l	Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas (galvanizado, acero inox), color gris, acabado semi-mate, con un rendimiento teórico por mano de 14-16 m²/l, PALVEROL METAL PRIMER, de Palcanarias	1,540			
					16,720 €	25,75 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	32,...	0,230 €	7,36 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,015	148,110 €	2,22 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,540	17,300 €	9,34 €	
	M01A0030	h	Peón	0,540	16,280 €	8,79 €	
			Costes Directos				153,730 €
			3,000 % Costes indirectos				4,61 €
			Precio total redondeado por m²				158,34 €
15.7	BARANDesc	ml	Barandilla de escalera, de h=145 cm, formada por doble chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, anclada a canto de forjado o losa mediante placa de anclaje 150x150x12 mm y 4 pernos, fijaciones y sellado. Con p.p. de recrecidos en altura (cuñas) para adaptar a falso techo. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras), y acabado a pistola en 2 capass de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado.				
	M01B0010	h	Oficial cerrajero	1,950	17,210 €	33,56 €	
	M01B0020	h	Ayudante cerrajero	1,950	16,320 €	31,82 €	
	E09CA0080	m²	Chapa acero galvaniz. 3 mm	3,050	73,880 €	225,33 €	
	CESTRUCT	ml	Estructura auxiliar Perfil chapa laminado en caliente 40x40x1,5de acero galvanizado i/anclajes	2,500	19,025 €	47,56 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	120...	0,230 €	27,60 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,860	16,320 €	14,04 €	
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,860	17,210 €	14,80 €	
	Jotamastic	l	imprimacion Jotamastic 87 Aluminium	1,160	15,350 €	17,81 €	
	HardtopHB	l	pintura Hardtop HB al poliuretano satinado	0,870	25,470 €	22,16 €	
			Costes Directos				434,680 €
			3,000 % Costes indirectos				13,04 €
			Precio total redondeado por ml				447,72 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA							
16.1 SANEAMIENTO							
16.1.1	D14FFA0051T	UD	Válvula anti-retorno de PVC Ø200, Jimten, instalada en red enterrada de saneamiento previo a la acometida general.Instalada en arqueta de registro.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,450	17,300 €	7,79 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,450	16,280 €	7,33 €	
	E28GA00501T	ud	Válvula anti-retorno Jimten Ø200 mm	1,000	237,743 €	237,74 €	
	A03A0010T	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.	0,050	107,740 €	5,39 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	0,150	15,710 €	2,36 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	260,610 €	7,82 €	
					Costes Directos		268,430 €
				3,000 %	Costes indirectos		8,05 €
					Precio total redondeado por UD		276,48 €
16.1.2	D29DD0018T	UD	Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm², tubería PVC Terrain Ø 200 mm., incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 70 x 70 cm. Totalmente terminada y funcionando.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	3,000	17,300 €	51,90 €	
	M01A0030T	H	Peón	3,000	16,280 €	48,84 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	1,500	16,320 €	24,48 €	
	A02A0020T	M³	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-80, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,600	131,130 €	78,68 €	
	A03A0030T	M³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.	0,500	114,020 €	57,01 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	1,600	15,710 €	25,14 €	
	E01KA0070T	T	Aglomerado asfáltico en frío AF-12 a granel	0,300	200,850 €	60,26 €	
	E23T0002T	ud	Derechos de acople saneamiento a vivienda	1,000	64,950 €	64,95 €	
	E28BA0050T	ud	Registro peatonal 700x700 mm, tapa y marco, fundición dúctil, B-125, Cofunco	1,000	133,560 €	133,56 €	
	E28EB0280T	M	Tubería PVC Terrain saneamiento D 200 mm junta elástica e=4.9 mm	3,000	38,930 €	116,79 €	
	E33BA0050T	M²	Loseta hidráulica 25x25 cm gris	3,000	14,850 €	44,55 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	731,980 €	21,96 €	
					Costes Directos		753,940 €
				3,000 %	Costes indirectos		22,62 €
					Precio total redondeado por UD		776,56 €
16.1.3	D04AB0170T	ML	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 110 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	0,290	15,710 €	4,56 €	
	A06C0010T	M³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	0,250	28,450 €	7,11 €	
	A06D0020T	M³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	0,290	5,370 €	1,56 €	
	E01CA0020T	M³	Arena seca	0,040	30,030 €	1,20 €	
	E28CA0250T	ML	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 110 mm e=3,2 mm, clase B	1,100	13,300 €	14,63 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	35,780 €	1,07 €	
					Costes Directos		36,850 €
				3,000 %	Costes indirectos		1,11 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por ML						37,96 €	
16.1.4	D04AB0220T	ML	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 125 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	0,330	15,710 €	5,18 €	
	A06C0010T	M³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	0,280	28,450 €	7,97 €	
	A06D0020T	M³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	0,330	5,370 €	1,77 €	
	E01CA0020T	M³	Arena seca	0,045	30,030 €	1,35 €	
	E28EB0260T	M	Tubería PVC Terrain saneamiento D 125 mm junta elástica e=3,2 mm	1,100	16,080 €	17,69 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	40,680 €	1,22 €	
			Costes Directos				41,900 €
			3,000 % Costes indirectos				1,26 €
Precio total redondeado por ML						43,16 €	
16.1.5	D04AB0270T	ML	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 160 mm. y 4,0 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	0,330	15,710 €	5,18 €	
	A06C0010T	M³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	0,280	28,450 €	7,97 €	
	A06D0020T	M³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	0,330	5,370 €	1,77 €	
	E01CA0020T	M³	Arena seca	0,045	30,030 €	1,35 €	
	E28EB0270T	m	Tubería PVC Terrain saneamiento D 160 mm e=4,0 mm	1,100	25,190 €	27,71 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	50,700 €	1,52 €	
			Costes Directos				52,220 €
			3,000 % Costes indirectos				1,57 €
Precio total redondeado por ML						53,79 €	
16.1.6	D04AB0340T	ML	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 200 mm. y 4,9 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	0,420	15,710 €	6,60 €	
	A06C0010T	M³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	0,340	28,450 €	9,67 €	
	A06D0020T	M³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	0,420	5,370 €	2,26 €	
	E01CA0020T	M³	Arena seca	0,075	30,030 €	2,25 €	
	E28EB0280T	M	Tubería PVC Terrain saneamiento D 200 mm junta elástica e=4,9 mm	1,100	38,930 €	42,82 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	70,320 €	2,11 €	
			Costes Directos				72,430 €
			3,000 % Costes indirectos				2,17 €
Precio total redondeado por ML						74,60 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
16.1.7	D14FE0020T	UD	Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm., salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, reacción al fuego B-S1d0, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 KN (4.691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,350	17,300 €	6,06 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,350	16,280 €	5,70 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,200	16,320 €	3,26 €	
	A02A0040T	M³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-40, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,020	116,860 €	2,34 €	
	E28JB0070T	ud	Sumidero sifónico plano Terrain D 110 mm	1,000	68,910 €	68,91 €	
	E28DB0040T	m	Tubería Terrain PVC aguas pluviales D 110 mm e=2,2 mm	2,000	8,910 €	17,82 €	
	E01MB0020	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,020	13,000 €	0,26 €	
	E01MB0030	l	Líquido soldador PVC, Terrain	0,040	27,520 €	1,10 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	108,890 €	3,27 €	
							Costes Directos 112,160 €
				3,000 %			Costes indirectos 3,36 €
Precio total redondeado por UD						115,52 €	
16.1.8	D04.BD0010T	UD	Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.				
	M01B.0050T	h	Oficial fontanero	0,080	17,210 €	1,38 €	
	M01B.0060T	h	Ayudante fontanero	0,080	16,320 €	1,31 €	
	E28.EB0250T	13.	Tubería PVC-U saneamiento D 110 mm unión encolado, e=3,2 mm, UNE EN 1401-1, serie SN-4, Terrain	0,500	13,300 €	6,65 €	
	E28.BF0010T	ud	Tapa de acero inoxidable reforzada Terrain para registro en instalaciones enterradas de saneamiento.	1,000	7,560 €	7,56 €	
	E28.CC0320T	ud	Codo 135° PVC-U, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	1,000	5,260 €	5,26 €	
	E28.CC0430T	ud	Y de PVC-U a 45°, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	1,000	10,120 €	10,12 €	
	E01.NA0020T	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,050	13,000 €	0,65 €	
	E01.NA0030T	l	Líquido soldador PVC, Terrain	0,100	27,520 €	2,75 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	35,680 €	1,07 €	
							Costes Directos 36,750 €
				3,000 %			Costes indirectos 1,10 €
Precio total redondeado por UD						37,85 €	
16.1.9	D29EB0300T	ML	Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga C250, con reja Brickslot en T ranurada, para drenaje discreto, montada sobre canal G100 0.0. Tipo ACO DRAIN BRICKSLOT 0,0 o similar. Con certificado de homologación CE. Canal de altura total 22 cm, ancho total de 13 cm y ancho interior 100 mm. Longitud total de 100 cm. Totalmente instalado, acabado exterior en pavimento adoquinado de piezas de hormigón recto gris de 20x10x8 incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, pérdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-25/P/20/l alrededor del canal de espesor mínimo de 15 cm. y altura de 15 cm.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E28GB0731T	ud	Canal de drenaje ACO CNL H100 H10 "A" RJ ENT A"INOX s/M	1,000	65,390 €	65,39 €	
	E18JB0200T	m2	Junta dilatación PS expandido 20 mm	2,000	0,930 €	1,86 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	0,100	15,710 €	1,57 €	
	A06C0020T	M³	Relleno de zanjas compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, con productos procedentes de las mismas, incluso riego, aportación de finos y material de préstamos si fuera necesario	0,100	7,530 €	0,75 €	
	A03A0080T	m3	Hormigón en masa HM-25/P/16/l, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.	0,100	136,310 €	13,63 €	
							Costes Directos 99,990 €
				3,000 %			Costes indirectos 3,00 €
Precio total redondeado por ML						102,99 €	
16.1.10	D14FFA0050T	UD	Válvula anti-retorno de PVC Ø160, Jimten, instalada en red de saneamiento previo a la acometida general. Totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-5.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	1,000	16,320 €	16,32 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	E28GA00500T	ud	Válvula anti-retorno Jimten Ø160 mm	1,000	198,040 €	198,04 €	
					Costes Directos		231,570 €
				3,000 %	Costes indirectos		6,95 €
Precio total redondeado por UD							238,52 €
16.1.11	D04E0020T	UD	Estación de bombeo de aguas residuales formada por dos electrobombas, Fips mod FGb 615-2, de 1,5 CV, para un caudal de 23,4 m³/h a 4 m.c.a. y 3,6 m³/h a 9 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tubería de PVC D 63 mm y accesorios. Instalada.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	3,000	17,210 €	51,63 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	2,000	16,320 €	32,64 €	
	E24AK0050T	M	Tub. PVC presión unión encolada 16 Atm D 63 mm e=4,7 mm, T.P.P.	8,000	18,460 €	147,68 €	
	E24AL0010T	UD	Codo 90º PVC presión D 63, T.P.P.	2,000	4,680 €	9,36 €	
	E24AL0110T	UD	Manguito de unión mixto de PVC presión D 63, T.P.P.	2,000	5,670 €	11,34 €	
	E24GD0150T	ud	Válvula retención clapeta 2" latón, Cimberio	2,000	32,760 €	65,52 €	
	E28KA0070T	UD	Electrobomba aguas residuales 1,5 CV, 23,4-3,6 m³/h, 4-9 m.c.a. Fips FGb 615-2	2,000	1.007,340 €	2.014,68 €	
	E28KC0070T	UD	Cuadro fecal 2B-3F Spill	1,000	875,500 €	875,50 €	
	E28KC0090T	UD	Interruptor nivel de mercurio.	4,000	62,830 €	251,32 €	
	E28KC0100T	UD	Ple acople V 50 p/bomba fecal Fips	2,000	135,390 €	270,78 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	3.730,450 €	111,91 €	
					Costes Directos		3.842,360 €
				3,000 %	Costes indirectos		115,27 €
Precio total redondeado por UD							3.957,63 €
16.2 FONTANERÍA Y DESAGÜES							
16.2.1	D29BD0020T	UD	Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm², tubería diámetro 1" (25 mm) del tipo que exija la compañía suministradora, incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón de fck=10 N/mm², relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 30 x 30 cm., incluso llave de paso macho de 1" y parte proporcional de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	3,000	17,300 €	51,90 €	
	M01A0030T	H	Peón	3,000	16,280 €	48,84 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	1,000	16,320 €	16,32 €	
	A02A0020T	M³	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-80, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,600	131,130 €	78,68 €	
	A03A0030T	M³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.	0,500	114,020 €	57,01 €	
	A06B0010T	M³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	1,020	15,710 €	16,02 €	
	A06C0010T	M³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	0,920	28,450 €	26,17 €	
	A06D0020T	M³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	1,020	5,370 €	5,48 €	
	E01KA0070T	T	Aglomerado asfáltico en frío AF-12 a granel	0,300	200,850 €	60,26 €	
	E23T0003T	UD	Derechos de acople fontanería a edificio	1,000	214,262 €	214,26 €	
	E24BAB0060T	m	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=25 mm, e=2,3 mm, Tuplen	2,200	1,080 €	2,38 €	
	E24BE0020T	UD	Codo de latón 25 mm (3/4")	1,000	6,270 €	6,27 €	
	E24BE0100T	UD	Collarín de toma de latón 50x3/4"	1,000	26,630 €	26,63 €	
	E24GB0300T	UD	Válvula de paso de bola 1" de latón, Cimberio	1,000	18,740 €	18,74 €	
	E28BA0190T	UD	Registro peatonal 300x300 mm, tapa y marco, fundición dúctil, B-125, Cofunco	1,000	49,620 €	49,62 €	
	E33BA0050T	M²	Loseta hidráulica 25x25 cm gris	3,000	14,850 €	44,55 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	740,340 €	22,21 €	
					Costes Directos		762,550 €
				3,000 %	Costes indirectos		22,88 €
Precio total redondeado por UD							785,43 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
16.2.2	D14CA0015T	UD	Contador de 15 mm (3/4") Sisma, instalado en fachada, en armario o nicho de dimensiones aproximadas 500x400x200 mm (LxAxP), con puerta de registro, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1/2", p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €	
	E24DC0020T	UD	Contador de agua 3/4 " (20 mm) Contagua	1,000	50,570 €	50,57 €	
	E24GB0290T	UD	Válvula de paso de bola 3/4" de latón, Cimberio	1,000	10,160 €	10,16 €	
	E24GD0110T	UD	Válvula retención clapeta 3/4" latón, Cimberio	1,000	6,580 €	6,58 €	
	E24AF0092T	UD	T a 90º de PB de bocas iguales Ø 15 mm.	1,000	3,650 €	3,65 €	
	E24AF0015T	UD	Codo PB a 90º D 16 mm Terrain	2,000	2,480 €	4,96 €	
	E24DD0010T	UD	Puerta de registro 30x45 cm p/contador de agua, de poliester reforzado FV.	1,000		19,13 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	120,910 €	3,63 €	
							124,540 €
				3,000 %	Costes indirectos		3,74 €
Precio total redondeado por UD							128,28 €
16.2.3	D14CD0010T	UD	Arkablock para alojar contador de agua compuesto por armario estanco para empotrar de polyester prensado, de 400x500x200 mm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110 mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para paso de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexión del contador.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	1,500	17,300 €	25,95 €	
	M01A0030T	H	Peón	1,500	16,280 €	24,42 €	
	A02A0020T	M³	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-80, confeccionado con hormigonera, s/Rc-03.	0,300	131,130 €	39,34 €	
	E46T0545T	UD	Armario homologado para contadores de agua. Completo.	1,000	60,206 €	60,21 €	
	%0.06	%	med aux	1,000	149,920 €	1,50 €	
							151,420 €
				3,000 %	Costes indirectos		4,54 €
Precio total redondeado por UD							155,96 €
16.2.4	D14BF0030T	UD	Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada ITAP de D 1" (D 28 mm.), incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,450	17,210 €	7,74 €	
	E24GE0030	UD	Válvula reductora presión compensada latón 1"	1,000	53,620 €	53,62 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	61,360 €	1,84 €	
							63,200 €
				3,000 %	Costes indirectos		1,90 €
Precio total redondeado por UD							65,10 €
16.2.5	D14ABB0025T	UD	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,500	17,210 €	8,61 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,500	16,320 €	8,16 €	
	A02A0010T	M³	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-160, confeccionado con hormigonera, s/Rc-03.	0,003	143,770 €	0,43 €	
	A07B0010T	M	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.	2,000			
					3,660 €	7,32 €	
	E01MB0040T	UD	Tubo de silicona de 50 g.	0,060	7,310 €	0,44 €	
	E24AE0015T	M	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm UNE 53415, e=1,7 mm	2,000	2,370 €	4,74 €	
	E24AF0015T	UD	Codo PB a 90º D 16 mm Terrain	1,000	2,480 €	2,48 €	
	E24AF0137T	UD	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	0,250	7,660 €	1,92 €	
	E24AF0145T	UD	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 16x1/2" Terrain	1,000	5,930 €	5,93 €	
	E24AF0215T	UD	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain	3,000	0,240 €	0,72 €	
	E24AF0290T	UD	Distanciador para codos de latón Terrain	0,500	0,840 €	0,42 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	41,170 €	1,24 €	
							42,410 €
				3,000 %	Costes indirectos		1,27 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por UD							43,68 €
16.2.6	D14ABB0045T	UD	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,550	17,210 €	9,47 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,550	16,320 €	8,98 €	
	A02A0010T	M³	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-160, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,003	143,770 €	0,43 €	
	A07B0010T	M	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.	2,000	3,660 €	7,32 €	
	E01MB0040T	UD	Tubo de silicona de 50 g.	0,060	7,310 €	0,44 €	
	E24AF0025T	UD	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	1,000	3,650 €	3,65 €	
	E24AE0025T	M	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm UNE 53415, e=2,3 mm	2,000	4,530 €	9,06 €	
	E24AF0137T	UD	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x25 Terrain	0,250	7,660 €	1,92 €	
	E24AF0165T	UD	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 25x1/2" Terrain	1,000	10,140 €	10,14 €	
	E24AF0235T	UD	Casquillo de plástico D 25 mm. Terrain	5,000	0,290 €	1,45 €	
	E24AF0290T	UD	Distanciador para codos de latón Terrain	0,500	0,840 €	0,42 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	53,280 €	1,60 €	
			Costes Directos				54,880 €
			3,000 % Costes indirectos				1,65 €
Precio total redondeado por UD							56,53 €
16.2.7	D14ABB0046T	UD	Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugado según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,550	17,210 €	9,47 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,550	16,320 €	8,98 €	
	A02A0010T	M³	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-160, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,003	143,770 €	0,43 €	
	A07B0010T	M	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.	2,000	3,660 €	7,32 €	
	E01MB0040T	UD	Tubo de silicona de 50 g.	0,060	7,310 €	0,44 €	
	E02EB0030T	ML	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=28 mm, SH/Armaflex	2,000	5,010 €	10,02 €	
	E24AE0025T	M	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm UNE 53415, e=2,3 mm	2,000	4,530 €	9,06 €	
	E24AF0025T	UD	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	1,000	3,650 €	3,65 €	
	E24AF0135T	UD	Colector PB dos derivaciones 25x16x16x25 Terrain	0,250	6,660 €	1,67 €	
	E24AF0165T	UD	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 25x1/2" Terrain	1,000	10,140 €	10,14 €	
	E24AF0235T	UD	Casquillo de plástico D 25 mm. Terrain	5,000	0,290 €	1,45 €	
	E24AF0290T	UD	Distanciador para codos de latón Terrain	0,500	0,840 €	0,42 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	63,050 €	1,89 €	
			Costes Directos				64,940 €
			3,000 % Costes indirectos				1,95 €
Precio total redondeado por UD							66,89 €
16.2.8	D14ABA0045TML		Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,200	16,320 €	3,26 €	
	E01MB0040T	UD	Tubo de silicona de 50 g.	0,020	7,310 €	0,15 €	
	E24AE0025T	M	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm UNE 53415, e=2,3 mm	1,050	4,530 €	4,76 €	
	E24AF0028T	UD	Codo PB a 90° Ø 25 mm.	0,400	3,650 €	1,46 €	
	E24AF0075T	UD	T a 90° de PB de bocas iguales Ø 25 mm.	0,060	5,330 €	0,32 €	
	E24AF0205T	UD	Manguito de latón para transición de PBa rosca macho 25x3/4".	0,100	5,810 €	0,58 €	
	E24AF0218T	UD	Casquillo de acero inoxidable Ø 25 mm.	0,600	0,290 €	0,17 €	
	E24AF0275T	UD	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm. con taco	2,000	0,400 €	0,80 €	
	E24AF0468T	UD	Manguito de unión PB D 25 mm. Terrain	0,160	2,880 €	0,46 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	15,400 €	0,46 €	
			Costes Directos				15,860 €
			3,000 % Costes indirectos				0,48 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por ML							16,34 €
16.2.9	D14ABA0047TML		Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,250	17,210 €	4,30 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,250	16,320 €	4,08 €	
	E01MB0040T	UD	Tubo de silicona de 50 g.	0,020	7,310 €	0,15 €	
	E02EB0030T	ML	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=28 mm, SH/Armaflex	1,000	5,010 €	5,01 €	
	E24AE0025T	M	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm UNE 53415, e=2,3 mm	1,050	4,530 €	4,76 €	
	E24AF0028T	UD	Codo PB a 90° Ø 25 mm.	0,400	3,650 €	1,46 €	
	E24AF0075T	UD	T a 90° de PB de bocas iguales Ø 25 mm.	0,060	5,330 €	0,32 €	
	E24AF0205T	UD	Manguito de latón para transición de PBa rosca macho 25x3/4".	0,100	5,810 €	0,58 €	
	E24AF0218T	UD	Casquillo de acero inoxidable Ø 25 mm.	0,600	0,290 €	0,17 €	
	E24AF0275T	UD	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm. con taco	2,000	0,400 €	0,80 €	
	E24AF0468T	UD	Manguito de unión PB D 25 mm. Terrain	0,160	2,880 €	0,46 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	22,090 €	0,66 €	
			Costes Directos				22,750 €
			3,000 % Costes indirectos				0,68 €
Precio total redondeado por ML							23,43 €
16.2.10	D14BD0120T	UD	Válvula o llave de paso de esfera de D 25 mm, de polibutileno PB Terrain, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,450	17,210 €	7,74 €	
	E24GB0420T	ud	Válvula de esfera 25 mm para tub. polibutileno Terrain.	1,000	21,490 €	21,49 €	
			Costes Directos				29,230 €
			3,000 % Costes indirectos				0,88 €
Precio total redondeado por UD							30,11 €
16.2.11	D14DA0032T	UD	Depósito vertical de superficie, para agua potable, Rothagua mod. RDB, de PEAD (Polietileno sanitario de alta densidad) de 1000 l con boca de hombre, incluso racores de conexión, válvula de flotador D 1", llave de compuerta D 1" a la entrada y salida del mismo, llave de retención de 1", p.p. tubería de 25 mm (1") y pequeño material. Instalado.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	1,500	16,320 €	24,48 €	
	E24AE0025T	M	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm UNE 53415, e=2,3 mm	1,000	4,530 €	4,53 €	
	E24FA0030T	UD	Depósito vertical de superficie, para agua potable, Rothagua mod. RDB, de PEAD (Polietileno sanitario de alta densidad) de 1000 l		633,450 €	633,45 €	
	E24GB0300T	UD	Válvula de paso de bola 1" de latón, Cimberio	2,000	18,740 €	37,48 €	
	E24GD0120T	ud	Válvula retención clapeta 1" latón, Cimberio	1,000	11,440 €	11,44 €	
	E24HA0010T	UD	Racor 3/4" entrada depósito	1,000	2,040 €	2,04 €	
	E24HA0020T	UD	Racor salida depósito 3/4"	1,000	2,070 €	2,07 €	
	E24HB0030T	ud	Flotador latón y boya plástico 1"	1,000	18,900 €	18,90 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	760,210 €	22,81 €	
			Costes Directos				783,020 €
			3,000 % Costes indirectos				23,49 €
Precio total redondeado por UD							806,51 €
16.2.12	D14EA0030T	UD	Grupo de presión para una altura máxima de edificación de 10 m y un total de hasta 100 puntos de agua en el edificio, HA 2 Spill, formado por 2 electrobombas de 1 CV, modelo CB 100 o similar, para un caudal de 4.800 l/h por bomba a 25 m.c.a., 1 depósito de membrana de 100 l, cuadro eléctrico con variador de frecuencia, presostato, manómetro, colector, válvulas de retención y corte, p.p. de tubería galvanizada de D 11/4", accesorios y pequeño material. Instalado, s/ NTE IFF-29.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	2,000	17,210 €	34,42 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	2,000	16,320 €	32,64 €	
	E24EBB0010T	UD	Grupo presión 2 bombas 1CV 4800 l/h a 25 m.c.a. y depós. 100 l Spill	1,000			
			HA2 i/cuadro		2.398,870 €	2.398,87 €	
	E24GD0040T	UD	Válvula de retención 11/4", Itap	2,000	16,350 €	32,70 €	
	E24GA0190T	UD	Válvula de compuerta 11/4", Itap	2,000	25,200 €	50,40 €	
	E24AE0040T	M	Tubería polibutileno Terrain D 32 mm UNE 53415, e=2,9 mm	2,000	7,330 €	14,66 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	2.563,690 €	76,91 €	
			Costes Directos				2.640,600 €
			3,000 % Costes indirectos				79,22 €
Precio total redondeado por UD							2.719,82 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
16.2.13	D14EB0010T	UD	Equipo automático compuesto de cuadro eléctrico y válvula eléctrica, Spillmatic mod. 2072/25 o similar, para arrancar el grupo de presión de forma automática periódicamente, impidiendo el agarrotamiento del mismo por largos periodos de inactividad y la insalubridad del agua en el aljibe, para un caudal punta de 3600 l/h, instalado y funcionando.				
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0070T	H	Oficial electricista	1,000	17,210 €	17,21 €	
	E24EC0010T	UD	Equipo p/arranque automático de grupo presión, caudal punta 3600 l/h, Spillmatic 2072/25	1,000	384,190 €	384,19 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	418,610 €	12,56 €	
			Costes Directos				431,170 €
			3,000 % Costes indirectos				12,94 €
Precio total redondeado por UD							444,11 €
16.2.14	D14FAB0080T	ML	Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 40 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.				
	M01A0030T	H	Peón	0,250	16,280 €	4,07 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,250	17,210 €	4,30 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,250	16,320 €	4,08 €	
	A02A0040T	M³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-40, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,020	116,860 €	2,34 €	
	E01MB0020	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010	13,000 €	0,13 €	
	E01MB0030	l	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020	27,520 €	0,55 €	
	E01MB0050	ud	Tubo de lubricante de 70 g.	0,120	4,280 €	0,51 €	
	E28CA0220T	M	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 40 mm e=3,0 mm, clase B	1,100	4,500 €	4,95 €	
	E28CC0180T	UD	Codo 92° PVC Terrain, D 40 mm Insonorizado	0,500	1,510 €	0,76 €	
	E28CC0290T	UD	Codo 135° PVC Terrain, D 40 mm	0,330	1,250 €	0,41 €	
	E28IBBA0050T	UD	Sifón PVC Terrain sencillo curvo S/V, D 40 mm	0,500	2,480 €	1,24 €	
	E28CC0613T	UD	Anillo dilatador PVC-U, D 40 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	2,000	0,790 €	1,58 €	
	E28CC0890T	UD	Abrazadera tubo D 40 mm	1,000	1,340 €	1,34 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	26,260 €	0,79 €	
			Costes Directos				27,050 €
			3,000 % Costes indirectos				0,81 €
Precio total redondeado por ML							27,86 €
16.2.15	D14FAB0100T	ML	Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 50 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.				
	M01A0030T	H	Peón	0,250	16,280 €	4,07 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,250	17,210 €	4,30 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,250	16,320 €	4,08 €	
	A02A0040T	M³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-40, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,015	116,860 €	1,75 €	
	E01MB0020	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010	13,000 €	0,13 €	
	E01MB0030	l	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020	27,520 €	0,55 €	
	E01MB0050	ud	Tubo de lubricante de 70 g.	0,150	4,280 €	0,64 €	
	E28CA0230T	M	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 50 mm e=3,0 mm, clase B	1,100	5,730 €	6,30 €	
	E28CC0190T	UD	Codo 92° PVC Terrain, D 50 mm	0,500	1,950 €	0,98 €	
	E28CC0300T	UD	Codo 135° PVC Terrain, D 50 mm	0,330	1,640 €	0,54 €	
	E28IBBA0030T	UD	Sifón PVC Terrain sencillo curvo S/H, D 50 mm	0,500	3,650 €	1,83 €	
	E28CC0615T	UD	Anillo dilatador PVC-U, D 50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	2,000	0,950 €	1,90 €	
	E28CC0900T	UD	Abrazadera tubo D 50 mm	1,000	1,340 €	1,34 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	28,410 €	0,85 €	
			Costes Directos				29,260 €
			3,000 % Costes indirectos				0,88 €
Precio total redondeado por ML							30,14 €
16.2.16	D14FD0030T	UD	Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	1,000	17,300 €	17,30 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,300	16,280 €	4,88 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,400	16,320 €	6,53 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	A02A0040T	M³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-40, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,010	116,860 €	1,17 €	
	E28JBB0050T	UD	Sumidero sifónico plano Terrain D 50 mm	1,000	25,350 €	25,35 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	60,390 €	1,81 €	
			Costes Directos				62,200 €
			3,000 % Costes indirectos				1,87 €
Precio total redondeado por UD							64,07 €
16.2.17	D14FG0020T	UD	Manguetón PVC Terrain D 110 mm. acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.				
	M01A0010T	H	Oficial primera	0,400	17,300 €	6,92 €	
	M01A0030T	H	Peón	0,400	16,280 €	6,51 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,600	17,210 €	10,33 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,200	16,320 €	3,26 €	
	A02A0040T	M³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-40, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.	0,030	116,860 €	3,51 €	
	E28CA0250T	ML	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 110 mm e=3,2 mm, clase B	1,100	13,300 €	14,63 €	
	E28CC0580T	UD	Conectador inodoro PVC Terrain 92° y goma D 110 mm	1,000	10,020 €	10,02 €	
	E01MB0020	I	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010	13,000 €	0,13 €	
	E01MB0030	I	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020	27,520 €	0,55 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	55,860 €	1,68 €	
			Costes Directos				57,540 €
			3,000 % Costes indirectos				1,73 €
Precio total redondeado por UD							59,27 €
16.2.18	D14FHC0004TML		Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 110 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, e=3,2 mm., reacción al fuego B-S1d0, anclado a fábrica o estructura con abrazaderas metálicas isofónicas incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, pequeño material y registros en cambios de dirección. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.				
	M01A0030T	H	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	M01B0050T	H	Oficial fontanero	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0060T	H	Ayudante fontanero	0,400	16,320 €	6,53 €	
	E01MB0020	I	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010	13,000 €	0,13 €	
	E01MB0030	I	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020	27,520 €	0,55 €	
	E01MB0050	ud	Tubo de lubricante de 70 g.	0,325	4,280 €	1,39 €	
	E28CA0250T	ML	Tubería Terrain, PVC aguas residuales D 110 mm e=3,2 mm, clase B	1,000	13,300 €	13,30 €	
	E28CC0320T	UD	Codo 135° PVC Terrain D 110 mm.	0,250	5,260 €	1,32 €	
	E28CC0220T	UD	Codo con registro 92° PVC Terrain, D 110 mm. de alto impacto.	0,100	16,690 €	1,67 €	
	E28CC0510T	UD	Empalme simple PVC Terrain 135° D 110 mm.	0,250	10,120 €	2,53 €	
	E28CC0630T	UD	Anillo dilatador PVC-U, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	0,340	1,610 €	0,55 €	
	E28CC0950T	UD	Abrazadera isofónica p/tubo D 125 mm	1,000	3,910 €	3,91 €	
	%0.06	%	med aux	3,000	40,390 €	1,21 €	
			Costes Directos				41,600 €
			3,000 % Costes indirectos				1,25 €
Precio total redondeado por ML							42,85 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
17 DRENAJES							
17.1	TUB_dren110	m	Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=110mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m ² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	M01A0030	h	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	E28FB0030	m	Tubería de drenaje de PVC rígido D 110 mm, Ferroplast (sistema Tubodren)	1,050	5,720 €	6,01 €	
	E01CB0060	m ³	Arido machaqueo 8-16 mm	0,050	25,490 €	1,27 €	
	FIELTRO.001	m ²	fieltro sintético geotextil ROOFTEX V-300	1,000	1,502 €	1,50 €	
	%CL_y_MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	15,500 €	0,47 €	
			Costes Directos				15,970 €
			3,000 % Costes indirectos				0,48 €
			Precio total redondeado por m				16,45 €
17.2	TUB_dren75	m	Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=75mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m ² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E28FB0010	m	Tubería de drenaje de PVC rígido D 75 mm, Ferroplast (sistema Tubodren)	1,050	3,820 €	4,01 €	
	E01CB0060	m ³	Arido machaqueo 8-16 mm	0,040	25,490 €	1,02 €	
	FIELTRO.001	m ²	fieltro sintético geotextil ROOFTEX V-300	0,600	1,502 €	0,90 €	
	%CL_y_MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	9,290 €	0,28 €	
			Costes Directos				9,570 €
			3,000 % Costes indirectos				0,29 €
			Precio total redondeado por m				9,86 €
17.3	REGISran	ud	Registro para canal de drenaje ranurado, formado por registro sumidero con cestillo Hauraton Mod.- Recyfix-Standard 100 o equivalente o equivalente, de longitud 500 mm, y registro de canal Reja ranurada asimétrica con ranura 10 mm, tapa de inicio y final. Colocado y probado, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón, según C.T.E. DB HS-5.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,450	17,300 €	7,79 €	
	M01A0030	h	Peón	0,450	16,280 €	7,33 €	
	cREGsumidb	ud	registro sumidero con cestillo Recyfix-Standard 100, i/tapas	1,000	100,686 €	100,69 €	
	A06B0010	m ³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	0,075	13,110 €	0,98 €	
	A03A0010	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.	0,025	109,890 €	2,75 €	
	%CL_y_MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	119,540 €	3,59 €	
			Costes Directos				123,130 €
			3,000 % Costes indirectos				3,69 €
			Precio total redondeado por ud				126,82 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA							
18.1	F15FC0121	ud	Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, incluso mecanismo empotrado Geberit, elemento de fijación, con cisterna de descarga 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando.				
	M01B0050	h	Oficial fontanero	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0060	h	Ayudante fontanero	1,500	16,320 €	24,48 €	
	E03DC0010	ud	Inodoro suspendido Roca Meridian blanco incluso asiento y tapa pintados	1,000	250,200 €	250,20 €	
	E03DIA0030	ud	Elemento bastidor Geberit Duofix p/taza suspendida con cisterna 3/6 l y pulsador frontal cromado (p/paredes ligeras)	1,000	247,167 €	247,17 €	
							547,670 €
				3,000 %	Costes indirectos		16,43 €
							564,10 €
Precio total redondeado por ud							564,10 €
18.2	F15DB0101	ud	Lavabo mural de porcelana vitrificada modelo Roca Meridian 650x460 cm o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, con sifon metalico cromado de botella con tubo cromado. Instalado				
	M01B0050	h	Oficial fontanero	0,800	17,210 €	13,77 €	
	M01B0060	h	Ayudante fontanero	0,800	16,320 €	13,06 €	
	C03AA0201	ud	Lavabo mural de porcelana, Roca Meridian 650x460 cm con rebosadero, color blanco	1,000	150,200 €	150,20 €	
	E28ICA0100	ud	Válvula lavabo-bidé 1 1/2x70 C-76 Clearplast	1,000	3,880 €	3,88 €	
	E24GG0010	ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8"	2,000	2,430 €	4,86 €	
	C28IC001	ud	sifon metalico cromado de botella i/tubo	1,000	35,083 €	35,08 €	
							220,850 €
				3,000 %	Costes indirectos		6,63 €
							227,48 €
Precio total redondeado por ud							227,48 €
18.3	F16F0021	ud	Grifo de lavabo temporizado, cuerpo de latón cromado, Roca Instant Eco o equivalente, instalado.				
	C15AE0021	ud	Grifo lavabo con temporizador Roca Instant Eco	1,000	85,400 €	85,40 €	
	M01B0050	h	Oficial fontanero	0,250	17,210 €	4,30 €	
	M01B0060	h	Ayudante fontanero	0,250	16,320 €	4,08 €	
							93,780 €
				3,000 %	Costes indirectos		2,81 €
							96,59 €
Precio total redondeado por ud							96,59 €
18.4	D15LA0010	ud	Calentador acumulador eléctrico, gama cuadrada de 15 l, mod. BC15 Built, CADECA o equivalente, cuba vitrificada, resistencia, ánodo de magnesio, aislamiento poliuretano de alta densidad, piloto luminoso, cable de conexión con clavija, 2 manguitos antielectrolíticos, válvula de seguridad, 34,5x34,4x50,5 cm, instalado				
	M01B0050	h	Oficial fontanero	0,650	17,210 €	11,19 €	
	M01B0060	h	Ayudante fontanero	0,650	16,320 €	10,61 €	
	E20CB0790	ud	Calentador, formato cuadrado de 15 l, cuba vitrificada, resistencia, ánodo de magnesio, aislamiento poliuretano de alta densidad, amortiguador de agua fría para garantizar una estratificación óptima, piloto luminoso, cable de conexión con clavija, 2 manguitos antielectrolíticos, válvula de seguridad, 34,5x34,4x50,5 cm, mod. BC15 CADECA	1,000	114,740 €	114,74 €	
	E24HA0030	ud	Flexible de acero inox. 30 cm	2,000	1,720 €	3,44 €	
	E24GA0160	ud	Válvula de compuerta 1/2", Itap	2,000	9,380 €	18,76 €	
							158,740 €
				3,000 %	Costes indirectos		4,76 €
							163,50 €
Precio total redondeado por ud							163,50 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
19 PINTURA Y ACABADOS							
19.1	F28CA0050	m ²	Preparación de estructuras metálicas mediante GRANALLADO, en grado Sa 2 1/2, realizado en taller, incluso transportes de la periferia y control de calidad Certificado del producto terminado. Realizado por empresa con sello de calidad. i/limpieza.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,520	17,300 €	9,00 €	
	M01A0030	h	Peón	0,520	16,280 €	8,47 €	
	QBB0090	h	Equipo chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes.	0,050			
					3,620 €	0,18 €	
							17,650 €
				3,000 %			0,53 €
							18,18 €
Precio total redondeado por m² 18,18 €							
19.2	JAN26.21	m ²	Recubrimiento para la protección contra el fuego de 90 minutos (750 micras en seco) para estructuras metálicas expuestas a la intemperie (referido a perfiles UPN, UAP, HEB, HEA, HEM, , IPN, IPE), en exteriores e interiores, compuesto por Revestimiento intumescente en emulsión acuosa monocomponente de color blanco acabado mate liso aplicado con pistola de alta presión o con brocha PROMAPAIN SC4 o equivalente, sobre superficies previamente preparadas. Homologado s/UNE-EN 1363, UNE 23727 y UNE 23820, con certificado por Empresa Aplicadora.				
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,100	17,210 €	1,72 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,100	16,320 €	1,63 €	
	E26EB0030	kg	Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, aplicado con pistola de alta presión o con brocha PROMAPAIN SC4	1,800			
					17,250 €	31,05 €	
							34,400 €
				3,000 %			1,03 €
							35,43 €
Precio total redondeado por m² 35,43 €							
19.3	JOTUN	m ²	Pintura de acabado sobre estructura metálica consistente en aplicación de 2 manos de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes, con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc), incluso desengrasado y limpieza del soporte				
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,300	16,320 €	4,90 €	
	HardtopHB	l	pintura Hardtop HB al poliuretano satinado	0,300	25,470 €	7,64 €	
							17,700 €
				3,000 %			0,53 €
							18,23 €
Precio total redondeado por m² 18,23 €							
19.4	F28AAA022	m ²	Pintura a base de dispersión acrílica, Sensitiv de Caparol o equivalente, ecológica, sin conservantes, especialmente indicada para alérgicos, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales, en interiores, colores medios, incluso limpieza del soporte e imprimación.				
	M01B0090	h	Oficial pintor	0,215	17,210 €	3,70 €	
	M01B0100	h	Ayudante pintor	0,215	16,320 €	3,51 €	
	E35AA0200	l	Pintura para interior, a base de dispersión acrílica, ecológica, sin conservantes, especialmente indicada para alérgicos (consumo aprox. 140 ml/m ² por capa), Sensitiv de Caparol	0,280			
					8,880 €	2,49 €	
							9,700 €
				3,000 %			0,29 €
							9,99 €
Precio total redondeado por m² 9,99 €							
19.5	R06DEB0010	m ²	Pintura para fachadas a base de dispersión de resinas acrílicas, Muresco Silacryl de Caparol o equivalente, alta permeabilidad al vapor de agua, hidrófuga, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, para la protección y decoración de fachadas, incluso limpieza del soporte e imprimación.				
	O01B0090	h	Oficial pintor	0,330	17,210 €	5,68 €	
	O01B0100	h	Ayudante pintor	0,330	16,320 €	5,39 €	
	U35AC0010	l	Pintura para fachadas a base de silacryl (dispersión de resinas acrílicas), alta permeabilidad al vapor de agua, hidrófuga (consumo aprox. 200 ml/m ² por capa), Muresko Silacryl de Caparol	0,400			
					9,640 €	3,86 €	
							14,930 €
				3,000 %			0,45 €
							15,38 €
Precio total redondeado por m² 15,38 €							

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
20 VARIOS							
20.1	F20AA0001	ud	<p>Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas OTIS GeN2 Flex + GE1182CU CARACTERÍSTICAS__Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas Gearless . Suspensión: 2:1 (Especial) Carga: 900 Kg. Capacidad: 11 personas. Velocidad: 1 m/s VVVF Recorrido: 11 m. Paradas: 4 paradas Embarques: Dos embarques a 90º. CABINA: 1.400A x 1.400F mm. Altura: 2.200 mm. Colección natural acabado standard con paneles verticales en vinilo. Sintetizador de voz en cabina idioma a elegir. Sistema de telemonitorización. Sistema de comunicación bidireccional PUERTAS DE CABINA__Tipo:Automática telescópica de dos hojas, con acabado en acero inoxidable cepillado y embocadura de cabina en Acero Inoxidable cepillado. Dimensiones: Ancho: 900 mm. Altura: 2000 mm. Seguridad: Cortina de infrarrojos. PUERTAS DE PISO :Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Acabado en acero inoxidable cepillado para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Con protección al fuego E 120 para el embarque frontal en las plantas 2,3 y para el embarque trasero en las plantas 0,1. Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho, para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso.Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado. Placa con indicador de piso en Braille. Cuadro de Maniobra con acabado de Acero Inoxidable Cepillado , se encuentra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina. HUECO__Dimensiones: 1.700A x 2.000F mm. Foso: 1.050 mm. Recorrido libre de seguridad: 3.600 mm BOTONERA DE CABINA__Modelo: Braille, FUSIÓN COLOR. Acabado: AC7 Indicador de cabina: Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos. Seguridad: Plafón y teléfono de emergencia. Pasamanos ONDA cromo cepillado, Rodapie de aluminio cepillado y suelo de vinilo negro, Panel de control plano de altura completa, en acero inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y videollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con plafón, acabado en Acero Inoxidable cepillado.Illuminación ambiental indirecta mediante LEDs. Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas , con iluminación adicional en el techo , y sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). MANIOBRA: Colectiva en bajada Simplex. Ubicación: Armario en planta mas alta en serie "S". Acabado Epoxi. Incluido IPN 140 mm y placas de anclaje en techo de casetón, ayudas de albañilería en colocación de puertas. colocado. Alimentación de fuerza 400V. Suministro instalación y alta en la Consejería de Industria incluido tasas. Según Directiva Europea 2014/33/EU. Instalado, con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3.</p>				
	M01A0010	h	Oficial primera	12,...	17,300 €	207,60 €	
	M01A0040	h	Peón especializado	12,...	16,430 €	197,16 €	
	C23AA0001	ud	Ascensor eléctrico 11 pers, 900 Kg, 4 paradas, doble embarque 90º	1,000	37.900,000 €	37.900,00 €	
	E01ACAB0020	kg	Perfil laminado en caliente, IPE mm, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	46,...	1,960 €	90,16 €	
	E09F0020	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	20,...	0,230 €	4,60 €	
				Costes Directos			38.399,520 €
				3,000 % Costes indirectos			1.151,99 €
			Precio total redondeado por ud				39.551,51 €
20.2	CAMBOMB	ud	<p>Cámara de bombeo de aguas residuales formada por depósito acumulador de agua de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1100 litros de volumen útil, con tapa, toma de ventilación de 32 mm de diámetro, i/excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas y con arena volcánica, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Tapa de pozo ø65 y marco ø85x10h. fund. dúctil, tipo bloqueo, junta de goma, clase D-400, UNE-EN 124, ref. TP1, Tarregas. Instalada, según C.T.E. DB HS-5.</p>				
	M01B0050	h	Oficial fontanero	4,000	17,210 €	68,84 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total	
	M01B0060	h	Ayudante fontanero	2,000	16,320 €	32,64 €		
	E24FA0300	ud	Depósito polietileno (PEHD) rectang y tapa 1100 l ECO GREEN	1,000	418,360 €	418,36 €		
	E28BC0200	ud	Tapa de pozo ø65 marco ø85x10h. fund. dúctil, tipo bloqueo, junta de goma, clase D-400, UNE-EN 124, ref. TP1, Tarregas	1,000	261,250 €	261,25 €		
	D02C0010	m³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	1,900	17,070 €	32,43 €		
	A06C0010	m³	Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.	0,400	27,480 €	10,99 €		
			Costes Directos				824,510 €	
			3,000 % Costes indirectos				24,74 €	
			Precio total redondeado por ud				849,25 €	
20.3	TRAMP	ud	Trampilla de acceso a cubierta, con escalera escamoteable de tijera para salida a cubierta, marca Maydisa Modelo ZX DE TERRAZA, para hueco de 100x70 cm, colocada Características técnicas Cajón: Madera contrachapada. Altura cajón: 65 cm. Tapa interior: De madera (DM), de 16 mm de espesor, acabado lacado con imprimación. Cierre: Picaporte. Tapa de salida: Metálica galvanizada de apertura telescópica con cierre, acabado lacado con imprimación. Medidas ancho y huella peldaño: 36x9,9 cm y 3 cm de grosor. Huella antideslizante. Barra de apertura extensible de 140-300 cm					
	M01A0010	h	Oficial primera	5,000	17,300 €	86,50 €		
	M01A0030	h	Peón	5,000	16,280 €	81,40 €		
	cESCescam	ud	Escalera escamoteable Maydisa Modelo ZX DE TERRAZA, hueco 100x70 cm y altura 276-300 cm	1,000	1.421,207 €	1.421,21 €		
	JOTUN_trat	m²	Tratamiento de elementos metalicos con sistema JOTUN, consistente en aplicación de imprimación a 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, acabado con 2 manos de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes, incluso desengrasado y limpieza del soporte	3,000	33,230 €	99,69 €		
			Costes Directos				1.688,800 €	
			3,000 % Costes indirectos				50,66 €	
			Precio total redondeado por ud				1.739,46 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
21 GESTION DE RESIDUOS							
21.1	DM37A01	m ³	Tratamiento y gestión de residuos de fibrocemento con Crisotilo y mortero de cemento de regularización contaminado, carga en obra a contenedor o transporte a nave auxiliar para su carga a contenedor incluido su tratamiento como residuos. Según RD 105/2008, de 1 de febrero				
	U01003	h	Peón forestal especializado, régimen general.	2,500	16,430 €	41,08 €	
	cTRATAM	kg	tratamiento de material contaminado	1,000	50,779 €	50,78 €	
			Costes Directos				91,860 €
			3,000 % Costes indirectos				2,76 €
			Precio total redondeado por m³				94,62 €
21.2	DM37A02	ud	Transporte en Contenedor de residuos contaminado desde Tenerife hasta Receptor de Residuos (en Península) autorizado, incluso tasas, impuestos, trámites administrativos de residuos peligrosos y gestiones				
	cCONTEN	ud	Contenedor de 40 pies para el transporte de residuos contaminado desde Santa Cruz de Tenerife hasta Península	1,000	1.977,406 €	1.977,41 €	
	cADM	ud	trámites administrativos de residuos peligrosos	1,000	814,085 €	814,09 €	
			Costes Directos				2.791,500 €
			3,000 % Costes indirectos				83,75 €
			Precio total redondeado por ud				2.875,25 €
21.3	D37A0010	m ³	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.				
	M01A0030	h	Peón	1,000	16,280 €	16,28 €	
			Costes Directos				16,280 €
			3,000 % Costes indirectos				0,49 €
			Precio total redondeado por m³				16,77 €
21.4	D37B0060	m ³	Carga y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, sin limitación de kms.				
	QAB0030	h	Camión basculante 15 t	0,330	39,570 €	13,06 €	
			Costes Directos				13,060 €
			3,000 % Costes indirectos				0,39 €
			Precio total redondeado por m³				13,45 €
21.5	F37B0061	m ³	Transporte de tierras, a vertedero autorizado. Medido el volumen antes de excavar o demoler				
	QAA0070	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW, peso en orden de trabajo 10968 kg	0,010	46,380 €	0,46 €	
	QAB0030	h	Camión basculante 15 t	0,500	39,570 €	19,79 €	
	E41CA0050	t	Tasa de gestor autorizado en tierras y piedras sin materia orgánica o vegetal y sin sustancias peligrosas ni suelo contaminado, LER 170504.	1,300	5,150 €	6,70 €	
			Costes Directos				26,950 €
			3,000 % Costes indirectos				0,81 €
			Precio total redondeado por m³				27,76 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
22 SEGURIDAD Y SALUD							
22.1	ESS		Presupuesto de Seguridad según separata ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
			Sin descomposición			17.450,790 €	
					Costes Directos	17.450,790 €	
				3,000 %	Costes indirectos	523,52 €	
					Precio total redondeado por		17.974,31 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
23 CONTROL DE CALIDAD							
23.1	D33A0380	ud	Realización de cata con barrena de perforación manual, en cimentación, hasta una profundidad de 2,40 m, incluso traslado entre puntos, retirada y puesta en obra del equipo, con informe descriptivo de la cata.				
	E12A0400	ud	Realización de cata con barrena de perforación manual, en cimentación, hasta una profundidad de 2,40 m, incluso traslado entre puntos, retirada y puesta en obra del equipo, con informe descriptivo de la cata.	1,000			
					28,160 €	28,16 €	
							28,160 €
				3,000 %			0,84 €
							Precio total redondeado por ud 29,00 €
23.2	D33A0320	ud	Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.				
	E12A0320	ud	Implantación de equipo de sondeo y retirada del mismo	1,000	292,230 €	292,23 €	
							292,230 €
				3,000 %			8,77 €
							Precio total redondeado por ud 301,00 €
23.3	D33A0330	m	Perforación de terrenos mediante sonda rotativa con toma de testigos.				
	E12A0350	m	Perforación de terrenos mediante sonda rotativa con toma de testigos.	1,000	61,170 €	61,17 €	
							61,170 €
				3,000 %			1,84 €
							Precio total redondeado por m 63,01 €
23.4	D33A0340	ud	Ensayo de Penetración Estándar (S.P.T.), in situ, según UNE-EN ISO 22476-3.				
	E12A0360	ud	Ensayo de Penetración Estándar (S.P.T.), in situ, según UNE-EN ISO 22476-3.	1,000	38,840 €	38,84 €	
							38,840 €
				3,000 %			1,17 €
							Precio total redondeado por ud 40,01 €
23.5	F33A0383	ud	Estudio GeoTécnico, realizado por empresa especializada a determinar por la D.F				
	M01C0010	h	Técnico especializado	15,...	31,930 €	478,95 €	
							478,950 €
				3,000 %			14,37 €
							Precio total redondeado por ud 493,32 €
23.6	D33A0160	ud	Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.				
	E12A0160	ud	Traslado e implantación de equipo para prueba de carga p/edificación	1,000	64,000 €	64,00 €	
							64,000 €
				3,000 %			1,92 €
							Precio total redondeado por ud 65,92 €
23.7	D33A0170	ud	Ensayo de carga con placa para edificación, hasta 3 veces la tensión de cálculo del terreno.				
	E12A0170	ud	Ensayo de carga con placa para edificación, hasta 3 veces la tensión de cálculo del terreno.	1,000	343,690 €	343,69 €	
							343,690 €
				3,000 %			10,31 €
							Precio total redondeado por ud 354,00 €
23.8	D33BA0010	ud	Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.				
	E12BA0010	ud	Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.	1,000	48,540 €	48,54 €	
							48,540 €
				3,000 %			1,46 €
							Precio total redondeado por ud 50,00 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
23.9	D33BA0020	ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.				
	E12BA0020	ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según según UNE-EN ISO 15630-1.	1,000	12,620 €	12,62 €	12,620 €
							0,38 €
				3,000 %	Costes Directos		12,620 €
					Costes indirectos		0,38 €
							13,00 €
23.10	D33BC0020	ud	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.				
	E12BC0025	ud	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según EHE-08, UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	1,000	58,250 €	58,25 €	58,250 €
							1,75 €
				3,000 %	Costes Directos		58,250 €
					Costes indirectos		1,75 €
							60,00 €
23.11	D33E0055	ud	Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 41901.				
	E12E0120	ud	Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 41901.	1,000	19,420 €	19,42 €	19,420 €
							0,58 €
				3,000 %	Costes Directos		19,420 €
					Costes indirectos		0,58 €
							20,00 €
23.12	D33F0010	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.				
	E12F0010	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.	1,000	87,280 €	87,28 €	87,280 €
							2,62 €
				3,000 %	Costes Directos		87,280 €
					Costes indirectos		2,62 €
							89,90 €
23.13	D33I0010	ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.				
	E12I0010	ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.	1,000	96,120 €	96,12 €	96,120 €
							2,88 €
				3,000 %	Costes Directos		96,120 €
					Costes indirectos		2,88 €
							99,00 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total	
24 INSTALACIONES								
24.1 INSTALACION ELÉCTRICA								
24.1.1 RED DE TIERRAS								
24.1.1.1	03.01.01.01	ML	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal, incluso excavación, relleno y p.p. de conexión a armaduras de pilares y muros con soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.					
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,100	17,210 €	1,72 €		
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,100	16,320 €	1,63 €		
	E22LA0010	m	Conductor cobre desnudo 35 mm ² .	1,050	9,700 €	10,19 €		
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €		
	E22LC0010	ud	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,000	1,000 €	1,00 €		
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	16,170 €	0,49 €		
			Costes Directos				16,660 €	
			3,000 % Costes indirectos				0,50 €	
			Precio total redondeado por ML				17,16 €	
24.1.1.2	03.01.01.02	UD	Arqueta de conexión a tierra, con tapa señalizada de aluminio, incluso pletina de conexión a conductor de tierra en arqueta. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería.					
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,700	17,210 €	12,05 €		
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €		
	M01A0010	h	Oficial primera	0,500	17,300 €	8,65 €		
	E22LC0020	ud	Seccionador de tierra	1,000	43,000 €	43,00 €		
	E22DB0010	ud	Arqueta puesta o conexión a tierra, aluminio, i/tapa	1,000	125,000 €	125,00 €		
	E22LC0010	ud	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,000	1,000 €	1,00 €		
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	196,230 €	5,89 €		
			Costes Directos				202,120 €	
			3,000 % Costes indirectos				6,06 €	
			Precio total redondeado por UD				208,18 €	
24.1.1.3	03.01.01.04	UD	Pica de refuerzo de tierra de acero cobreado de 1,5 m, incluso hincado y soldadura aluminotérmica a anillo. Totalmente instalada y comprobada, incluso ayudas de albañilería, s/ NTE/IEP-6.					
	M01A0030	h	Peón	1,400	16,280 €	22,79 €		
	O01OA060	h.	Peón especializado	1,000	16,430 €	16,43 €		
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,700	16,320 €	11,42 €		
	U21.0012	UD	Pica de cobre de 2 m, diámetro 14 mm	1,000	29,000 €	29,00 €		
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	79,640 €	2,39 €		
			Costes Directos				82,030 €	
			3,000 % Costes indirectos				2,46 €	
			Precio total redondeado por UD				84,49 €	
24.1.1.4	LZH1X35	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 1x35 mm ² , según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado.					
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,100	17,210 €	1,72 €		
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,100	16,320 €	1,63 €		
	EMZH1X35	ML.	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x35 mm ² .	1,100				
			(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)		4,990 €	5,49 €		
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	8,840 €	0,27 €		
			Costes Directos				9,110 €	
			3,000 % Costes indirectos				0,27 €	
			Precio total redondeado por ML				9,38 €	
24.1.2 INSTALACION DE ENLACE								
24.1.2.1	C18.0001	ML	Demolición y reposición de pavimento asfáltico para apertura de zanja de 80 cm. de ancho, incluso realización de cortes en asfalto con sierra radial, totalmente acabado.					
	M01A0010	h	Oficial primera	1,000	17,300 €	17,30 €		
	M01A0030	h	Peón	1,000	16,280 €	16,28 €		
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /min 2 martillos.	0,100	13,550 €	1,36 €		
	RADIAL	H	Maquina corte radial	0,300	6,010 €	1,80 €		
	A09C0030	t	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,40 tm/m ³	0,200				
					70,790 €	14,16 €		

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	A09B0010	m²	Riego de imprimación realizado, incluso aportación de arena(3 tn por tn de riego), extendido.	0,800	1,130 €	0,90 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	5,000	51,800 €	2,59 €	
			Costes Directos				54,390 €
			3,000 % Costes indirectos				1,63 €
Precio total redondeado por ML							56,02 €
24.1.2.2	Z01ABBA0010	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/X0, incluso alambre guía, cinta de señalización, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.				
	V01CAB0080	m	Tubo corrugado de doble pared, lisa interior y corrugado exterior, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, para conducción de cables en instalaciones eléctricas enterradas, resistencia a la compresión Tipo 450N, resistencia al impacto Normal, s/UNE-EN 61386-24.	2,000	3,630 €	7,26 €	
	V01CAE0020	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	1,000	0,060 €	0,06 €	
	V01CAE0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	2,000	0,230 €	0,46 €	
	K01A0080	m³	Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 (en arquetas, refuerzo de tuberías, dados en cimientos, cunetas ...), incluso elaboración, puesta en obra y nivelación.	0,180	118,010 €	21,24 €	
	H01A0015	h	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	H01A0020	h	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
			Costes Directos				35,740 €
			3,000 % Costes indirectos				1,07 €
Precio total redondeado por m							36,81 €
24.1.2.3	AR2_BT_A_2T	UD	Arqueta de registro de Baja Tensión tipo AR2 de 1580x1080x700 mm medidas exteriores con paredes 20 cm de espesor, realizada en hormigón,HA-20/P/20, utilizando encofrado de chapa de acero con las esquinas redondeadas, con tapa A2 y marco Según Norma UNE EN 124 y especificaciones técnicas de Endesa, perfectamente recibida con mortero de cemento y arena, incluso realización de uniones y sellados de pasatubos o canalizaciones que acometen lateralmente a la arqueta. Totalmente acabada. Incluso con p.p. de medios auxiliares, excavación y posterior relleno perimetral.				
	M01A0010	h	Oficial primera	7,000	17,300 €	121,10 €	
	M01A0030	h	Peón	3,140	16,280 €	51,12 €	
	ETAPAAR2	ud	Tapa y marco arqueta AR-2 UNELCO	1,000	198,120 €	198,12 €	
	A03A0060	m³	Hormigón en masa HM-20/P/16/I, confeccionado con hormigonera.	0,850	109,690 €	93,24 €	
	A05AB0020	m²	Encofrado y desencofrado en muros a una cara y 3.5 m. alt.(8 puestas) i/desencofrante.	7,760	19,130 €	148,45 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,050	148,110 €	7,41 €	
	E06.0090	TN	Arena sin lavar	0,038	6,640 €	0,25 €	
	A06B0010	m³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	2,500	13,110 €	32,78 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	652,470 €	19,57 €	
			Costes Directos				672,040 €
			3,000 % Costes indirectos				20,16 €
Precio total redondeado por UD							692,20 €
24.1.2.4	D99.RELL	M³	Relleno de arquetas de redes subterráneas con arena volcánica hasta un nivel que cubra aberturas de tubos y cables, una vez enhebrados y conexionados y posterior tapado con torta de hormigón.				
	M01A0030	h	Peón	0,500	16,280 €	8,14 €	
	E01CD0020	m³	Picón de compactar, todo en uno, (para subbases...)	1,000	16,690 €	16,69 €	
	A03A0060	m³	Hormigón en masa HM-20/P/16/I, confeccionado con hormigonera.	0,015	109,690 €	1,65 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	26,480 €	0,79 €	
			Costes Directos				27,270 €
			3,000 % Costes indirectos				0,82 €
Precio total redondeado por M³							28,09 €
24.1.2.5	D99.SELL	UD	Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con espuma de poliuretano, para un diámetro medio de 100 mm, tras haber enhebrado los correspondientes cables.				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,050	17,300 €	0,87 €	
	M01A0030	h	Peón	0,050	16,280 €	0,81 €	
	sello	ud	Espuma poliuretano sellado 110	1,000	0,500 €	0,50 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	2,180 €	0,07 €	
			Costes Directos				2,250 €
			3,000 % Costes indirectos				0,07 €
Precio total redondeado por UD							2,32 €
24.1.2.6	C18.0618	UD	Cartucho fusible tamaño NH0 colocado en armario o cuadro de distribución.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,140	17,210 €	2,41 €	
	E70.0533	UD	Fusible tipo NH0	1,000	4,850 €	4,85 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	7,260 €	0,22 €	
			Costes Directos				7,480 €
			3,000 % Costes indirectos				0,22 €
Precio total redondeado por UD							7,70 €
24.1.2.7	03.01.03.29b	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 (3P+N) (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,100	17,210 €	1,72 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,100	16,320 €	1,63 €	
	MZH1X50	ML	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x50 mm². (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	4,400	6,980 €	30,71 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	34,060 €	1,02 €	
			Costes Directos				35,080 €
			3,000 % Costes indirectos				1,05 €
Precio total redondeado por ML							36,13 €
24.1.2.8	CS400	UD	Caja de seccionamiento CS para redes subterráneas de baja tensión, en armario plástico estanco IP-43/IK-09, instalado en casetón de obra civil incluso fijación con mortero de cemento, con embarrado y bases portafusibles BUC-2 de 400A (fusibles medidos aparte), pletinas y bornes de conexión, según especificaciones particulares de Distribuidora, incluso sellado de tubos, rotulación, candado de cliente, señal de peligro, ventilación y demás accesorios exigibles. Instalado y conexionado				
	M01A0010	h	Oficial primera	0,375	17,300 €	6,49 €	
	M01A0030	h	Peón	0,375	16,280 €	6,11 €	
	eCS400	UD	Caja de seccionamiento CS400	1,000	273,120 €	273,12 €	
	A01.0046	M3	M3 Mortero 250 Kg de cemento (M-250).	0,030	87,040 €	2,61 €	
	M01B0070	h	Oficial electricista	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	1,500	16,320 €	24,48 €	
			Costes Directos				338,630 €
			3,000 % Costes indirectos				10,16 €
Precio total redondeado por UD							348,79 €
24.1.2.9	E17BCD020	UD	Equipo de medida directa para contador electrónico trifásico hasta 44 kW, homologado por la compañía suministradora, incluyendo bornes de conexión abonado de 25 mm², Bases BUC-00 de 160 A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 16 mm² de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, según RBT y normas de enlace de ENDESA.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	1,000	16,320 €	16,32 €	
	P15DB030	u	Mód.1 cont.trif.hasta 44 kW c/bloq.de bornes	1,000	468,700 €	468,70 €	
	P15AH430	u	Pequeño material para instalación	1,000	1,400 €	1,40 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	503,630 €	15,11 €	
			Costes Directos				518,740 €
			3,000 % Costes indirectos				15,56 €
Precio total redondeado por UD							534,30 €

24.1.3 CANALIZACIONES Y LINEAS

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.1.3.1	CGEN	UD	Cuadro GENERAL de Edificio, montado en armario metálico modular empotrado autoportante con puerta plena, cerradura y zócalo, con los elementos de corte, protección y maniobra descritos en planos y tablas, incluyendo, protección contra sobretensiones permanentes y transitorias, analizadores de redes, interfaces y borneros de comunicación para la gestión técnica centralizada, fabricado por Eaton- Moeller o similar, totalmente montado, cableado (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) y conexionado hasta bornas de salida marcadas, con barra de p.a.t., instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	20,...	17,210 €	344,20 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	20,...	16,320 €	326,40 €	
	eCGEN	UD	CCuadro GENERAL	1,000	6.635,000 €	6.635,00 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	7.305,600 €	219,17 €	
			Costes Directos				7.524,770 €
			3,000 % Costes indirectos				225,74 €
Precio total redondeado por UD						7.750,51 €	
24.1.3.2	CETELECO	UD	Panel de mando de alumbrado plantas, con 10 interruptores para el encendido de circuitos, pilotos indicadores de estado, fabricado por MOELLER o equivalente, montado en armario metálico con cerradura empotrado IP43 IK08, con los elementos de corte, protección, maniobra y control descritos en planos, tablas descriptivas y pliegos de condiciones, con barra de p.a.t., totalmente montado, instalado, cableado y conexionado hasta bornas de salida marcadas.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	2,000	17,210 €	34,42 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	2,000	16,320 €	32,64 €	
	E_CERITU	UD	Panel de mando de alumbrado plantas	1,000	374,860 €	374,86 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	441,920 €	13,26 €	
			Costes Directos				455,180 €
			3,000 % Costes indirectos				13,66 €
Precio total redondeado por UD						468,84 €	
24.1.3.3	D34B0c	UD	Armario de registro 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.				
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,300	16,320 €	4,90 €	
	E19BBB0030bb	ud	Armario de ICT de acerde gama alta CT-2PM de 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.	1,000			
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	152,600 €	152,60 €	
			Costes Directos		162,660 €	4,88 €	167,540 €
			3,000 % Costes indirectos				5,03 €
Precio total redondeado por UD						172,57 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.1.3.4	D34B0	UD	Armario de registro de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.				
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,300	16,320 €	4,90 €	
	E19BBB0030b	ud	Armario de ICT de acerde gama alta CT-2PM de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.	1,000			
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	135,680 €	135,68 €	
					145,740 €	4,37 €	
					Costes Directos		150,110 €
				3,000 %	Costes indirectos		4,50 €
Precio total redondeado por UD							154,61 €
24.1.3.5	FLH63	ML	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø63, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0238	ML	Tubo PVC reforz. para empotrar D 63 mm	1,100	4,250 €	4,68 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005	148,110 €	0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	9,890 €	0,30 €	
					Costes Directos		10,190 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,31 €
Precio total redondeado por ML							10,50 €
24.1.3.6	FLH40	ML	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø40, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0223	ml.	Tubo libre halogenos para empotrar D 40 mm.	1,000	2,200 €	2,20 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005	148,110 €	0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	7,410 €	0,22 €	
					Costes Directos		7,630 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,23 €
Precio total redondeado por ML							7,86 €
24.1.3.7	FLH32	ML	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø32, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0210	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 32 mm	1,000	1,340 €	1,34 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005		0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	6,550 €	0,20 €	
			Costes Directos				6,750 €
			3,000 % Costes indirectos				0,20 €

Precio total redondeado por ML 6,95 €

24.1.3.8 FLH25 ML Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.

	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0205	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 25 mm.	1,000	1,080 €	1,08 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005		0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	6,290 €	0,19 €	
			Costes Directos				6,480 €
			3,000 % Costes indirectos				0,19 €

Precio total redondeado por ML 6,67 €

24.1.3.9 FLH20 ML Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø20, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.

	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	1,000	0,745 €	0,75 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005		0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	5,960 €	0,18 €	
			Costes Directos				6,140 €
			3,000 % Costes indirectos				0,18 €

Precio total redondeado por ML 6,32 €

24.1.3.10RLH32 ML Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø32, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	eRLH32	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø32 mm	1,000	3,330 €	3,33 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,020	29,960 €	0,60 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,200	1,630 €	0,33 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	10,960 €	0,33 €	
			Costes Directos				11,290 €
			3,000 % Costes indirectos				0,34 €

Precio total redondeado por ML 11,63 €

24.1.3.11RLH20 ML Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø20, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	1,000	2,530 €	2,53 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,020	29,960 €	0,60 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,200	1,630 €	0,33 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	10,160 €	0,30 €	
			Costes Directos				10,460 €
			3,000 % Costes indirectos				0,31 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por ML						10,77 €	
24.1.3.12DT.0103	ML		Canalización aérea con tubo de acero rígido tipo Conduit Oro o similar de Ø32 mm, incluso abrazaderas, anclajes de fijación y piezas de unión, con p.p. de cajas de registro, instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	E70.0255	ML	Tubo de acero rígido Conduit Oro Ø32mm.	1,000	7,800 €	7,80 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,030	29,960 €	0,90 €	
	E70.0176	UD	Caja de superficie metálica Himel 100 X 100.	0,200	11,540 €	2,31 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	17,710 €	0,53 €	
			Costes Directos				18,240 €
			3,000 % Costes indirectos				0,55 €
Precio total redondeado por ML						18,79 €	
24.1.3.13DT.0101	ML		Canalización aérea con tubo de acero rígido CONDUIT ORO 20, incluso abrazaderas y anclajes de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	E70.0253	ML	tubo de acero rígido Conduit oro Ø20mm.	1,000	4,080 €	4,08 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,020	29,960 €	0,60 €	
	E70.0173	UD	Caja de superficie metálica Himel 100 X 100.	0,200	11,540 €	2,31 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	13,690 €	0,41 €	
			Costes Directos				14,100 €
			3,000 % Costes indirectos				0,42 €
Precio total redondeado por ML						14,52 €	
24.1.3.1403.01.03.29	ML		Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 + T25 mm2 (3P+N+T) (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,100	17,210 €	1,72 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,100	16,320 €	1,63 €	
	MZH1X50	ML.	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x50 mm². (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	3,300	6,980 €	23,03 €	
	MZH1X25	ML.	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x25 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	2,200	3,580 €	7,88 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	34,260 €	1,03 €	
			Costes Directos				35,290 €
			3,000 % Costes indirectos				1,06 €
Precio total redondeado por ML						36,35 €	
24.1.3.15RZ5x10	ML		Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x10 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,080	17,210 €	1,38 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,080	16,320 €	1,31 €	
	MZH5X10	ML.	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 5x10 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	1,100	7,830 €	8,61 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	11,300 €	0,34 €	
			Costes Directos				11,640 €
			3,000 % Costes indirectos				0,35 €
Precio total redondeado por ML						11,99 €	
24.1.3.16RZ5x2.5	ML		Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x2,5 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,060	17,210 €	1,03 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,060	16,320 €	0,98 €	
	MZH5X2.5	ML.	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x2,5 mm2	1,100	2,180 €	2,40 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	4,410 €	0,13 €	
			Costes Directos				4,540 €
			3,000 % Costes indirectos				0,14 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por ML						4,68 €	
24.1.3.17	RZ3x10	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x10 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,045	17,210 €	0,77 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,045	16,320 €	0,73 €	
	MZH3X10	ML	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x10 mm2	1,100	4,760 €	5,24 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	6,740 €	0,20 €	
			Costes Directos				6,940 €
			3,000 % Costes indirectos				0,21 €
Precio total redondeado por ML						7,15 €	
24.1.3.18	RZ3x6	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,040	17,210 €	0,69 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,040	16,320 €	0,65 €	
	MZH3X6	ML	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm2	1,100	2,930 €	3,22 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	4,560 €	0,14 €	
			Costes Directos				4,700 €
			3,000 % Costes indirectos				0,14 €
Precio total redondeado por ML						4,84 €	
24.1.3.19	RZ3x2.5	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,040	17,210 €	0,69 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,040	16,320 €	0,65 €	
	MZH3X2.5	ML	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 3x2,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	1,100	1,770 €	1,95 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	3,290 €	0,10 €	
			Costes Directos				3,390 €
			3,000 % Costes indirectos				0,10 €
Precio total redondeado por ML						3,49 €	
24.1.3.20	ZH3X2.5	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,050	17,210 €	0,86 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	EZH2.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm2, Exzhellent XXI	3,300	0,611 €	2,02 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	3,700 €	0,11 €	
			Costes Directos				3,810 €
			3,000 % Costes indirectos				0,11 €
Precio total redondeado por ML						3,92 €	
24.1.3.21	ZH3X1.5	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,050	17,210 €	0,86 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm2, (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	3,300	0,370 €	1,22 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	2,900 €	0,09 €	
			Costes Directos				2,990 €
			3,000 % Costes indirectos				0,09 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por ML							3,08 €
24.1.3.22	ZH2X1.5B	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,050	17,210 €	0,86 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	2,200	0,370 €	0,81 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	2,490 €	0,07 €	
			Costes Directos				2,560 €
			3,000 % Costes indirectos				0,08 €
Precio total redondeado por ML							2,64 €
24.1.3.23	RZ21x1.5	ML	Manguera de mando con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 21x1,5 mm2, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,040	17,210 €	0,69 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,040	16,320 €	0,65 €	
	MZH3X2.5b	ML	Manguera conductora RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 21x1,5 mm2	1,100	8,100 €	8,91 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	10,250 €	0,31 €	
			Costes Directos				10,560 €
			3,000 % Costes indirectos				0,32 €
Precio total redondeado por ML							10,88 €
24.1.4 PUNTOS DE LUZ Y MECANISMOS							
24.1.4.1	03.01.04.01	UD	Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V de 2x1x1,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø25, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	5,000	0,745 €	3,73 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	0,370 €	3,70 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	5,000	0,410 €	2,05 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	17,000 €	0,51 €	
			Costes Directos				17,510 €
			3,000 % Costes indirectos				0,53 €
Precio total redondeado por UD							18,04 €
24.1.4.2	03.01.04.02	UD	Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV de 2x1x1.5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,420	17,210 €	7,23 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,420	16,320 €	6,85 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	7,000	2,530 €	17,71 €	
	MZH2X1.5	ml.	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 2x1,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	7,000	0,850 €	5,95 €	
	T06CN0010	UD	caja de superficie metálica 100x100mm	0,200	6,590 €	1,32 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	39,060 €	1,17 €	
			Costes Directos				40,230 €
			3,000 % Costes indirectos				1,21 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por UD						41,44 €	
24.1.4.3	03.01.04.03	UD	Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	5,000	0,745 €	3,73 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	15,...	0,370 €	5,55 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	5,000	0,410 €	2,05 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	18,850 €	0,57 €	
			Costes Directos				19,420 €
	3,000 %		Costes indirectos				0,58 €
Precio total redondeado por UD						20,00 €	
24.1.4.4	03.01.04.03b	UD	Punto de luz regulable con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, y de control DALI RZ1-K 0.6/1kV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) 2x1.5 mm2 , en tubos plásticos libres de halógenos no propagadores de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	10,...	0,745 €	7,45 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	15,...	0,370 €	5,55 €	
	MZH2X1.5	ml.	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 2x1,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	5,000	0,850 €	4,25 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,750	1,630 €	1,22 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	5,000	0,410 €	2,05 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	33,930 €	1,02 €	
			Costes Directos				34,950 €
	3,000 %		Costes indirectos				1,05 €
Precio total redondeado por UD						36,00 €	
24.1.4.5	03.01.04.04	UD	Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,600	17,210 €	10,33 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,600	16,320 €	9,79 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	7,000	2,530 €	17,71 €	
	MZH3X1.5	ML	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1,5 mm2	7,000	0,950 €	6,65 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	T06CN0010	UD	caja de superficie metálica 100x100mm	0,200	6,590 €	1,32 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	47,300 €	1,42 €	
			Costes Directos				48,720 €
	3,000 %		Costes indirectos				1,46 €
Precio total redondeado por UD						50,18 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.1.4.6	03.01.04.07	UD	Mecanismo interruptor formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,150	17,210 €	2,58 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,150	16,320 €	2,45 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	5,000	0,745 €	3,73 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm ² ,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	15,...	0,370 €	5,55 €	
	PBTI_ NT4001L	u	Interruptor de la serie Light Tech de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. NT4001L/2	1,000	5,600 €	5,60 €	
	PBTI_ N4702	u	Soporte con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. N4702	1,000	0,998 €	1,00 €	
	PBTI_ NT4802T	u	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 2 módulos, Ref. NT4802TH	1,000	9,537 €	9,54 €	
	CAJA	UD	Caja universal de empotrar cuadrada	1,000	0,250 €	0,25 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	4,000	0,410 €	1,64 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	33,160 €	0,99 €	
			Costes Directos				34,150 €
			3,000 % Costes indirectos				1,02 €

Precio total redondeado por UD 35,17 €

24.1.4.7	03.01.04.07b	UD	Mecanismo interruptor regulable DALI formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubos flexibles reforzados empotrados de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,150	17,210 €	2,58 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,150	16,320 €	2,45 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	10,...	0,745 €	7,45 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm ² ,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	21,...	0,370 €	7,77 €	
	INTREGDALI	u	Interruptor LIGHT TECH, (1P), 16A-230V, 2mód., reg. DALI	1,000	74,190 €	74,19 €	
	PBTI_ NT4001L	u	Interruptor de la serie Light Tech de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. NT4001L/2	1,000	5,600 €	5,60 €	
	PBTI_ N4702	u	Soporte con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. N4702	1,000	0,998 €	1,00 €	
	PBTI_ NT4802T	u	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 2 módulos, Ref. NT4802TH	1,000	9,537 €	9,54 €	
	CAJA	UD	Caja universal de empotrar cuadrada	1,000	0,250 €	0,25 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	4,000	0,410 €	1,64 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	113,290 €	3,40 €	
			Costes Directos				116,690 €
			3,000 % Costes indirectos				3,50 €

Precio total redondeado por UD 120,19 €

24.1.4.8	INT_DIF	UD	Mecanismo interruptor con señalización para el arranque de la ventilación, formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,150	17,210 €	2,58 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,150	16,320 €	2,45 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	5,000	0,745 €	3,73 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm ² ,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	15,...	0,370 €	5,55 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	EINT_DIF	u	Interruptor con señalización de la serie Light Tech de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. NT4001L/2	1,000	6,140 €	6,14 €	
	PBTI_ N4702	u	Soporte con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. N4702	1,000	0,998 €	1,00 €	
	PBTI_ NT4802T	u	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 2 módulos, Ref. NT4802TH	1,000	9,537 €	9,54 €	
	CAJA	UD	Caja universal de empotrar cuadrada	1,000	0,250 €	0,25 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	4,000	0,410 €	1,64 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	33,700 €	1,01 €	
			Costes Directos				34,710 €
			3,000 % Costes indirectos				1,04 €

Precio total redondeado por UD 35,75 €

24.1.4.9	INT_LLAVE	UD	Interruptor con llave formado por caja estanca semiempotrada y mecanismo para accionamiento con llave BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,560	17,210 €	9,64 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,560	16,320 €	9,14 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	5,000	2,530 €	12,65 €	
	MZH3X1.5	ML	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1,5 mm2	6,000	0,950 €	5,70 €	
	BG61TXQ2	UD	Caja de superficie de la serie MATIX Idrobox de BTicino, con grado de protección IP-55, de 2 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25502	1,000	2,680 €	2,68 €	
	E_INTLLAVE	UD	Interruptor con llave de la serie MATIX de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. AM5001/2	1,000	14,190 €	14,19 €	
	T06CN0010	UD	caja de superficie metálica 100x100mm	1,000	6,590 €	6,59 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,010	29,960 €	0,30 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	60,890 €	1,83 €	
			Costes Directos				62,720 €
			3,000 % Costes indirectos				1,88 €

Precio total redondeado por UD 64,60 €

24.1.4.1003.01.04.08		UD	Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BITICNO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 + 2x1.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,100	17,210 €	1,72 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,100	16,320 €	1,63 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	15,...	0,745 €	11,18 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	30,...	0,370 €	11,10 €	
	BG64TXA2	u	Pulsador sencillo LIGHT TECH BTicino, unipolar, de 10 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con símbolo de luz iluminable, con contacto normalmente abierto (NO), de 2 módulos, Ref. AM5005/2D	1,000	5,450 €	5,45 €	
	PBTI_ N4702	u	Soporte con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. N4702	1,000	0,998 €	1,00 €	
	PBTI_ NT4802T	u	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 2 módulos, Ref. NT4802TH	1,000	9,537 €	9,54 €	
	CAJA	UD	Caja universal de empotrar cuadrada	1,000	0,250 €	0,25 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	5,000	0,410 €	2,05 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	44,740 €	1,34 €	
			Costes Directos				46,080 €
			3,000 % Costes indirectos				1,38 €

Precio total redondeado por UD 47,46 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.1.4.1103.01.04.09		UD	Interruptor formado por caja estanca de superficie y mecanismo BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,560	17,210 €	9,64 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,560	16,320 €	9,14 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	5,000	2,530 €	12,65 €	
	MZH3X1.5	ML	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1,5 mm2	6,000	0,950 €	5,70 €	
	BG61TXQ2	UD	Caja de superficie de la serie MATIX Idrobox de BTicino, con grado de protección IP-55, de 2 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25502	1,000			
	BG62TX12	UD	Interruptor de la serie MATIX de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. AM5001/2	1,000	2,680 €	2,68 €	
	T06CN0010	UD	caja de superficie metálica 100x100mm	1,000	1,390 €	1,39 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,010	6,590 €	6,59 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	29,960 €	0,30 €	
					48,090 €	1,44 €	
					Costes Directos		49,530 €
				3,000 %	Costes indirectos		1,49 €

Precio total redondeado por UD 51,02 €

24.1.4.1203.01.04.10		UD	Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BTICINO serie MATIX o similar, color blanco, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, con p.p. de cajas de registro, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,560	17,210 €	9,64 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,560	16,320 €	9,14 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	10,...	2,530 €	25,30 €	
	MZH2X1.5	ml.	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 2x1,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	0,850 €	8,50 €	
	BG61TXQ2	UD	Caja de superficie de la serie MATIX Idrobox de BTicino, con grado de protección IP-55, de 2 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25502	1,000			
	BG64TXA2	u	Pulsador sencillo LIGHT TECH BTicino, unipolar, de 10 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con símbolo de luz iluminable, con contacto normalmente abierto (NO), de 2 módulos, Ref. AM5005/2D	1,000	2,680 €	2,68 €	
	T06CN0010	UD	caja de superficie metálica 100x100mm	1,000	5,450 €	5,45 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,010	6,590 €	6,59 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	29,960 €	0,30 €	
					67,600 €	2,03 €	
					Costes Directos		69,630 €
				3,000 %	Costes indirectos		2,09 €

Precio total redondeado por UD 71,72 €

24.1.4.1303.01.04.11		UD	Toma de corriente formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t., BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,350	17,210 €	6,02 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,350	16,320 €	5,71 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	10,...	0,745 €	7,45 €	
	EZH2.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm², Exzhellent XXI	30,...			
	PBTI_ NT4141	u	Base de corriente schuko de la serie Light Tech de BTicino, bipolar más toma de tierra (2P+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, Ref. NT4141	1,000	0,611 €	18,33 €	
	PBTI_ N4702	u	SopORTE con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. N4702	1,000	5,138 €	5,14 €	
					0,998 €	1,00 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	PBTI_NT4802T	u	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 2 módulos, Ref. NT4802TH	1,000	9,537 €	9,54 €	
	CAJA	UD	Caja universal de empotrar cuadrada	1,000	0,250 €	0,25 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	2,000	0,410 €	0,82 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	55,080 €	1,65 €	
			Costes Directos				56,730 €
			3,000 % Costes indirectos				1,70 €

Precio total redondeado por UD 58,43 €

24.1.4.1403.01.04.12 UD Toma de corriente en caja de superficie IP55 con tapa, con base de 16A tipo schuko P+N+T, BTICINO serie MÁTIX IDROBOX estanco o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 m2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø25 con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, con p.p. de cajas de registro, con grapas de fijación, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,560	17,210 €	9,64 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,560	16,320 €	9,14 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø20 mm	10,...	2,530 €	25,30 €	
	MZH3X2.5	ML	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 3x2,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	1,770 €	17,70 €	
	BG61TXQ2	UD	Caja de superficie de la serie MATIX Idrobox de BTicino, con grado de protección IP-55, de 2 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25502	1,000	2,680 €	2,68 €	
	BG63TX42	UD	Toma de corriente de la serie MATIX de BTicino, del tipo schuko, bipolar más conexión a tierra (2P+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 250 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, Ref. AM5440/2	1,000	2,090 €	2,09 €	
	T06CN0010	UD	caja de superficie metálica 100x100mm	0,100	6,590 €	0,66 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	68,710 €	2,06 €	
			Costes Directos				70,770 €
			3,000 % Costes indirectos				2,12 €

Precio total redondeado por UD 72,89 €

24.1.4.1503.01.04.13 UD Toma de corriente para calentador de ACS, formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t. e interruptor de corte bipolar, BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 m2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,350	17,210 €	6,02 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,350	16,320 €	5,71 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	10,...	0,745 €	7,45 €	
	EZH2.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm², Exzhellent XXI	30,...	0,611 €	18,33 €	
	PBTI_NT4141	u	Base de corriente schuko de la serie Light Tech de BTicino, bipolar más toma de tierra (2P+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, Ref. NT4141	1,000	5,138 €	5,14 €	
	PBTI_NT4002	u	Interruptor de la serie Light Tech de BTicino, bipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c de tensión nominal, de 1 módulo, Ref. NT4002	1,000	8,330 €	8,33 €	
	PBTI_N4703	u	SopORTE con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa rectangular de 3 módulos, Ref. N4703	1,000	1,040 €	1,04 €	
	PBTI_NT4803T	u	Placa metálica de zamak de la serie Light Tech de BTicino, acabado Tech, para 3 módulos, Ref. NT4803TH	1,000	10,250 €	10,25 €	
	CAJA	UD	Caja universal de empotrar cuadrada	1,000	0,250 €	0,25 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	2,000	0,410 €	0,82 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	64,160 €	1,92 €	
			Costes Directos				66,080 €
			3,000 % Costes indirectos				1,98 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por UD						68,06 €	
24.1.4.1603.01.04.15	UD		Punto de alimentación para rack de voz/datos, formado por dos regletas de conexión de 4 tomas schuko de 16 A, con p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x2.5 mm ² , enhebrado en tubo plástico flexible libre de halógenos empotrado no propagador de la llama Ø25 (longitud de 10 m, resto medido aparte), con p.p. de cajas de derivación, totalmente instalado y conexionado				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	MZH3X2.5	ML	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 3x2,5 mm ² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	1,770 €	17,70 €	
	E70.0205	ML	Tubo libre halógenos para empotrar D 25 mm.	10,...	1,080 €	10,80 €	
	LEG505.12	UD	Regleta 4 tomas schuko 16A Legrand	2,000	2,470 €	4,94 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,500	1,630 €	0,82 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	49,170 €	1,48 €	
			Costes Directos				50,650 €
			3,000 % Costes indirectos				1,52 €
Precio total redondeado por UD						52,17 €	
24.1.4.1703.01.04.18	UD		Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja empotrada (o de superficie si es en falso techo o falso suelo) de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm ² , enhebrado en tubo flexible de plástico libre de halógenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EZH2.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm ² , Exzhellent XXI	3,300	0,611 €	2,02 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halógenos para empotrar D 20 mm	1,000	0,745 €	0,75 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	1,000	1,630 €	1,63 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	19,310 €	0,58 €	
			Costes Directos				19,890 €
			3,000 % Costes indirectos				0,60 €
Precio total redondeado por UD						20,49 €	
24.1.4.18ARV3X25PVC	UD		Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm ² , enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halógenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EZH2.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm ² , Exzhellent XXI	3,300	0,611 €	2,02 €	
	eRLH20	ML	tubo libre halógenos rígido de Ø20 mm	1,000	2,530 €	2,53 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	1,000	1,630 €	1,63 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	21,090 €	0,63 €	
			Costes Directos				21,720 €
			3,000 % Costes indirectos				0,65 €
Precio total redondeado por UD						22,37 €	
24.1.4.19ARV5X25PVC	UD		Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm ² , enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halógenos no propagador de la llama de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EZH2.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm ² , Exzhellent XXI	5,500	0,611 €	3,36 €	
	eRLH32	ML	tubo libre halógenos rígido de Ø32 mm	1,000	3,330 €	3,33 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	1,000	1,630 €	1,63 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	23,230 €	0,70 €	
			Costes Directos				23,930 €
			3,000 % Costes indirectos				0,72 €
			Precio total redondeado por UD				24,65 €
24.1.4.20	ARV3X25AC	UD	Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm ² , enhebrado en tubo rígido de acero de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EZH2.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2,5 mm ² , Exzhellent XXI	3,300	0,611 €	2,02 €	
	E70.0253	ML	tubo de acero rígido Conduit oro Ø20mm.	1,000	4,080 €	4,08 €	
	E70.0173	UD	Caja de superficie metálica Himel 100 X 100.	1,000	11,540 €	11,54 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	32,550 €	0,98 €	
			Costes Directos				33,530 €
			3,000 % Costes indirectos				1,01 €
			Precio total redondeado por UD				34,54 €
24.1.4.21	ARV3X6AC	UD	Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm ² , enhebrado en tubo rígido de acero de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EZH6	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 6 mm ² , Exzhellent XXI	3,300	0,830 €	2,74 €	
	E70.0255	ML	Tubo de acero rígido Conduit Oro Ø32mm.	1,000	7,800 €	7,80 €	
	E70.0173	UD	Caja de superficie metálica Himel 100 X 100.	1,000	11,540 €	11,54 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	36,990 €	1,11 €	
			Costes Directos				38,100 €
			3,000 % Costes indirectos				1,14 €
			Precio total redondeado por UD				39,24 €
24.1.4.22	03.01.04.21	UD	Detector de movimiento tipo LUXOMAT PD3N-1C-NO-PF-FT o equivalente, instalado en techo (empotrado), con contacto libre de potencial, sensor de movimiento con detección de 6x8 m (a 2,7 m de altura) tiempo de retardo de apagado seleccionable entre 1 y 30 minutos, caja de montaje en superficie si es necesaria, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo flexible libre de halogenos de Ø20, en instalación empotrada, con grapas de fijación, instalado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,150	17,210 €	2,58 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,150	16,320 €	2,45 €	
	LRM1070	UD	Detector de movimiento tipo LUXOMAT PD3N-1C-NO-PF-FT	1,000	75,000 €	75,00 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	5,000	0,745 €	3,73 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm ² ,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	0,370 €	3,70 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,010	29,960 €	0,30 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	87,760 €	2,63 €	
			Costes Directos				90,390 €
			3,000 % Costes indirectos				2,71 €
			Precio total redondeado por UD				93,10 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.1.4.23	03.01.04.23	UD	Sensor combinado de movimiento y luminosidad DALI para control y regulación de la iluminación en función de presencia y la luz ambiental natural y de otros sistemas como la climatización, compatible con sistema DALI de iluminación de gestión del edificio (BMS) para identificación del punto y asociar al mismo determinadas luminarias y climatizadores, tipo Lunatone DALI CS o similar. Sensor de movimiento por infrarrojos con alcance de 12 m y sensibilidad por diferencia de temperatura de 4°C. Rango de sensor de luminosidad de 0 a 2.500 lux con resolución de 1 lux. Marca Lunatone modelo DALI CS o similar, para montaje en falso techo, con p.p. BUS DALI libre de halógenos en tubo flexible libre de halogenos de Ø20, con p.p. de cajas de registro, p.p. de implementación de software específico en BMS y configuración del punto y sus luminarias y climatizadores asociados, instalado y funcionando.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,100	16,320 €	1,63 €	
	LRL1220	UD	Detector de presencia DALI para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental	1,000	84,000 €	84,00 €	
	E70.0199	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 20 mm	5,000	0,745 €	3,73 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	0,370 €	3,70 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,010	29,960 €	0,30 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	98,520 €	2,96 €	
			Costes Directos				101,480 €
			3,000 % Costes indirectos				3,04 €

Precio total redondeado por UD 104,52 €

24.1.4.24	03.01.04.27	UD	Caja de puesto de trabajo empotrada de 4 módulos, incluyendo caja, marco y tapa transparente, para empotrar en pared de obra o en mueble o mampara de carpintería, tipo CIMA PRO o equivalente, color a decidir por DF, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 4 tomas de voz/datos RJ45 , con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2.5 mm², enhebrado en tubo plástico flexible libre de halogenos no propagador de la llama de Ø25 en instalación empotrada o por falso techo y cajas de registro, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,115	17,210 €	1,98 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,115	16,320 €	1,88 €	
	E70.0205	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 25 mm.	20,...	1,080 €	21,60 €	
	MZH3X2.5	ML	Conductor RZ-1K, 0,6/1KV de 3x2,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	20,...	1,770 €	35,40 €	
	SBM450	UD	Caja de empotrar CIMA PRO de 4 módulos, Ref. SBM450	1,000	9,058 €	9,06 €	
	SBM402	UD	Marco y tapa Cima Pro para caja empotrar 4 módulos, Ref. SBM402	1,000	9,911 €	9,91 €	
	S19	UD	Base doble schuko con obturador de protección P+N+T, Ref. S1/9	1,000	9,173 €	9,17 €	
	S169	UD	Base doble schuko roja con obturador de protección P+N+T, Ref. S	1,000	9,339 €	9,34 €	
	S67B9	UD	Placa adaptadora RJ45 para 2 conectores BrandRex, Ref. S67B/9	2,000	4,919 €	9,84 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	1,700	29,960 €	50,93 €	
	E36.0100	ML	Apertura y sellado de rozas	4,000	0,410 €	1,64 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	160,750 €	4,82 €	
			Costes Directos				165,570 €
			3,000 % Costes indirectos				4,97 €

Precio total redondeado por UD 170,54 €

24.1.4.25	03.01.04.28	UD	Caja de puesto de trabajo de superficie de 3 módulos, incluyendo caja completa tipo CIMA o similar, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 2 tomas de voz/datos RJ45, con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2.5 mm² o similar, enhebrado parte en bandeja (medida aparte) y parte con tubo rígido visto de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de 3Ø25 mm con resistencia al impacto > 6 J (dos tubos para alimentación eléctrica y otro para voz/datos) en instalación de superficie, incluso etiquetado de tomas, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,115	17,210 €	1,98 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,115	16,320 €	1,88 €	
	SC300	UD	Caja de superficie CIMA de 3 módulos	1,000	21,010 €	21,01 €	
	S18	UD	Base P + N + T	1,000	15,510 €	15,51 €	
	S168	UD	Base doble schuko roja con obturador de protección P+N+T	1,000	15,810 €	15,81 €	
	S67B9	UD	Placa adaptadora RJ45 para 2 conectores BrandRex, Ref. S67B/9	1,000	4,919 €	4,92 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	1,700	29,960 €	50,93 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	MZH3X2.5	ML	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 3x2,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	20,...	1,770 €	35,40 €	
	E70.0205	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 25 mm.	30,...	1,080 €	32,40 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	179,840 €	5,40 €	
			Costes Directos				185,240 €
			3,000 % Costes indirectos				5,56 €

Precio total redondeado por UD 190,80 €

24.1.4.2603.01.04.37 UD Sistema de aviso para asistencia a personas con movilidad reducida, con piloto de verificación de recepción de la señal desde el puesto de control del edificio, según CTE DB SUA3, marca AGUILERA o equivalente, compuesto por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador, incluyendo mecanismos, cajas, soportes y placas, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, ES07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 2x1x1.5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø25 mm, no propagador de la llama, incluida ayuda de albañilería, instalado

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,300	16,320 €	4,90 €	
	8284	UD	Sistema Aguilera AE/DDAS para asistencia para personas discapacitadas	1,000	107,710 €	107,71 €	
	E70.0205	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 25 mm.	5,000	1,080 €	5,40 €	
	EZH1.5	ML	Conductor aislado ES07Z1-K 450/750V de 1,5 mm²,(Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	0,370 €	3,70 €	
	MZH2X1.5	ml.	Conductor RZ-1K, 0.6/1KV de 2x1,5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	10,...	0,850 €	8,50 €	
	CDPVC	UD	Caja de derivación de PVC de 100x100 mm, con entradas para tubos de 20 mm de diámetro	1,000	11,800 €	11,80 €	
	CAJA	UD	Caja universal de empotrar cuadrada	4,000	0,250 €	1,00 €	
	NS8271.1.BA	UD	Marco 1 elem. NIESEN ARCO BÁSICO ref. 8271..1.BA	4,000	1,810 €	7,24 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	155,410 €	4,66 €	
			Costes Directos				160,070 €
			3,000 % Costes indirectos				4,80 €

Precio total redondeado por UD 164,87 €

24.1.5 LUMINARIAS

24.1.5.1 DLED27 UD Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 230mm DLA G2 o similar, de 3000K, 30W, 3200LM, 90° con reflector facetado UGR19 y aro exterior en color blanco. Incluso driver interno con regulación DALI y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20.

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EDLED27	UD	Downlight led modelo PTI-192 230mm DLA G2 de 3200lm, 3000K, 90°, con reflector facetado UGR19 en color blanco. CON REGULACIÓN DALI	1,000	125,040 €	125,04 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	138,450 €	4,15 €	
			Costes Directos				142,600 €
			3,000 % Costes indirectos				4,28 €

Precio total redondeado por UD 146,88 €

24.1.5.2 DLED22 UD Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 200mm DLA o similar, de 3000K, 22,7W, 2140lm, con difusor opal en color blanco. Incluso driver interno y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EPTI192200	UD	Downlight led modelo PTI-192 200mm de DLA 2140lm 3000K con difusor opal. Color Blanco	1,000	76,970 €	76,97 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	90,380 €	2,71 €	
			Costes Directos				93,090 €
			3,000 % Costes indirectos				2,79 €

Precio total redondeado por UD 95,88 €

24.1.5.3 LLA5100 UD Luminaria lineal de adosar marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-2284507 LLE DOP o similar, de 3000K, 34W, 5900 LM, con difusor opal en color plata (RAL-9006). Incluso fuente de alimentación LED sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. 230V/IP40.

	M01B0070	h	Oficial electricista	0,450	17,210 €	7,74 €	
--	----------	---	----------------------	-------	----------	--------	--

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,450	16,320 €	7,34 €	
	ELLA5100	UD	Luminaria lineal PTI-2284507 LLE DOP de 34W 230V 3000K con difusor opal. Color Blanco	1,000		229,14 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	244,220 €	7,33 €	
			Costes Directos				251,550 €
			3,000 % Costes indirectos				7,55 €
			Precio total redondeado por UD				259,10 €
24.1.5.4	PL13W	UD	Proyector de carril LED marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-ESTILO L13 EXC 500 o similar, MEDIUM, 3000K, 17,3W, 2150LM, en color negro. Incluso adaptador a carril trifásico, driver sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP20				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,450	17,210 €	7,74 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,450	16,320 €	7,34 €	
	EPL13W	UD	Proyector LED modelo PTI-ESTILO L13 EXC 500, de 17,3W, 230V, 3000K, MEDIUM, en color negro con adaptador a carril trifásico y driver sin regulación.	1,000		200,91 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	215,990 €	6,48 €	
			Costes Directos				222,470 €
			3,000 % Costes indirectos				6,67 €
			Precio total redondeado por UD				229,14 €
24.1.5.5	CARRIL3F	UD	Carril electrificado trifásico (tres encendidos) en color negro, con toma de corriente, tapa final, unión de carril y kit de suspensión regulable mediante cable de acero y pieza de suspensión. Incluso accesorios de fijación, soportación y empalme y p.p. de recortes para modulación. Totalmente instalado y en servicio.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,450	17,210 €	7,74 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,450	16,320 €	7,34 €	
	ECARRIL3E	UD	Carril electrificado trifásico (tres encendidos), incluso tapas y accesorios y piezas de fijación, sujeción, conexión y empalme. Color negro.	1,000		56,42 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	71,500 €	2,15 €	
			Costes Directos				73,650 €
			3,000 % Costes indirectos				2,21 €
			Precio total redondeado por UD				75,86 €
24.1.5.6	APL14	UD	Aplique de pared marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-280207 DIR/IND o similar, 3000K, de 13,2W, 2440LM, DO/DP ,con sistema de luz directo/indirecto, en color blanco. Incluso fuente de alimentacion LED y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP40.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,450	17,210 €	7,74 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,450	16,320 €	7,34 €	
	EAPL14	UD	Aplique LED de pared PTI-280207 DIR/IND de 13,2W 230V 3000K DO/DP. Color Blanco	1,000		161,20 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	176,280 €	5,29 €	
			Costes Directos				181,570 €
			3,000 % Costes indirectos				5,45 €
			Precio total redondeado por UD				187,02 €
24.1.5.7	CLED500KER	UD	Colgante decorativo marca ROVASI modelo KERI ref. 137KER.1-1909 o similar, 3000K, de 4,8W, 425 LM, en color blanco, incluso kit de suspensión regulable, driver sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP20.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	ECLED500KER	UD	Colgante led ROVASI mod.KERI ref. 137KER.1-1909 de 4,8W 230V 3000K.	1,000		233,43 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	246,840 €	7,41 €	
			Costes Directos				254,250 €
			3,000 % Costes indirectos				7,63 €
			Precio total redondeado por UD				261,88 €
24.1.5.8	SIMMSLOT860UD	UD	Aplique de exterior marca SIMES modelo MICROSLOT PARETE ref. S.3814H.14 o similar, 2700K, de 8,8W, 430 LM, en color plata. Incluso driver interno sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP65/IK08.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	ESIMMSLOT	UD	Aplique exterior SIMES MICROSLOT PARETE ref. S.3814H.14 de 8,8W 230V 2700K en color plata.	1,000	349,530 €	349,53 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	362,940 €	10,89 €	
			Costes Directos				373,830 €
			3,000 % Costes indirectos				11,21 €
			Precio total redondeado por UD				385,04 €
24.1.5.9	SIMSK	UD	Baliza de empotrar LED marca SIMES modelo SKILL rectangular, ref.S.6240H.14 o similar, 2700K, de 13,1W, 399LM, en color plata. Incluso driver interno sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. 230V/IP65/IK08.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	ESIMSK	UD	Baliza SIMES ref. s.6240H.14 led de 13,1W 2700K color plata.	1,000	301,890 €	301,89 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	315,300 €	9,46 €	
			Costes Directos				324,760 €
			3,000 % Costes indirectos				9,74 €
			Precio total redondeado por UD				334,50 €
24.1.5.10	CAJA_EP	UD	Caja de enrasar en pared para SKILL RECTANGULAR referencia S.6247 o similar, con piezas de extracción y anclaje en acero inoxidable y accesorios de fijación y montaje. Totalmente instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,250	17,210 €	4,30 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,250	16,320 €	4,08 €	
	ECAJAEP	UD	Caja de enrasar en pared para skil referencia s.6247.	1,000	85,050 €	85,05 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	93,430 €	2,80 €	
			Costes Directos				96,230 €
			3,000 % Costes indirectos				2,89 €
			Precio total redondeado por UD				99,12 €
24.1.5.11	BLED10W	ML	Tira flexible LED marca FIBER- LIGHT modelo RIBFLEX de 10W/ml, 24V, IP-20, 120°, o similar, incluso p.p. de perfil decorativo para tira LED modelo YUTE de 2000mm con base de aluminio y difusor opal, tapas finales y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	EBLED10W	ML	Bobina de tira flexible led 10w/ml 24V IP-20 120°.	1,000	17,190 €	17,19 €	
	EPYUTE	ML	Perfil decorativo para tira led mod.YUTE2000mm base de aluminio y difusor opal con p.p. de accesorios	1,000	14,070 €	14,07 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	37,960 €	1,14 €	
			Costes Directos				39,100 €
			3,000 % Costes indirectos				1,17 €
			Precio total redondeado por ML				40,27 €
24.1.5.12	FLED60W	UD	Fuente de alimentación LED FIBERLIGHT modelo 09-0060-024 o similar, de 60W/24V IP-20. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,400	17,210 €	6,88 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,400	16,320 €	6,53 €	
	EFLED200W	UD	Fuente de alimentación LED FIBERLIGHT modelo 09-0060-024 de 60W/24V IP-20.	1,000	41,710 €	41,71 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	55,120 €	1,65 €	
			Costes Directos				56,770 €
			3,000 % Costes indirectos				1,70 €
			Precio total redondeado por UD				58,47 €
24.1.5.13	RE4000IP65	UD	Regleta estanca LED marca TRILUX modelo OLEXEON 1200mm-840, 2300LM IP-66, o similar con fuente de alimentación LED sin regulación. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,350	17,210 €	6,02 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,350	16,320 €	5,71 €	
	ERE1200IP65	UD	Regleta estanca TRILUX mod. OLEXEON led 1200mm-840 2300LM IP-66.	1,000	93,450 €	93,45 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	105,180 €	3,16 €	
			Costes Directos				108,340 €
			3,000 % Costes indirectos				3,25 €
			Precio total redondeado por UD				111,59 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.1.5.14	HYDRALDN6e	UD	Luminaria de emergencia de superficie de 250 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Hydra LD N6 o similar, con difusor opal y caja estanca IP 66, IK08, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexas e instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,430	17,210 €	7,40 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,430	16,320 €	7,02 €	
	HYDLD_N6	UD	Luminaria emergencia superficie 250 lúmenes, Daisalux Hydra LD N6	1,000	64,053 €	64,05 €	
	D_KES	UD	Caja estanca IP 66, IK08 para luminaria de emergencia Hydra de Daisalux	1,000	30,960 €	30,96 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
			Costes Directos				110,930 €
			3,000 % Costes indirectos				3,33 €
Precio total redondeado por UD							114,26 €
24.1.5.15	IZAR_N30	UD	Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Izar N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexas e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,340	17,210 €	5,85 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,340	16,320 €	5,55 €	
	E_IZAR_N30	UD	Luminaria emergencia de empotrar 200 lúmenes, Daisalux Izar N30_(1h)	1,000	73,702 €	73,70 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
			Costes Directos				86,600 €
			3,000 % Costes indirectos				2,60 €
Precio total redondeado por UD							89,20 €
24.1.5.16	BLOCKN30	UD	Luminaria de emergencia de superficie de 180 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Block N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexas e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,300	16,320 €	4,90 €	
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,300	17,210 €	5,16 €	
	E_BLOCKN30	UD	Luminaria emergencia superficie 180 lúmenes, Daisalux Block N30	1,000	88,230 €	88,23 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%0.003	%	Medios auxiliares	3,000	99,790 €	2,99 €	
			Costes Directos				102,780 €
			3,000 % Costes indirectos				3,08 €
Precio total redondeado por UD							105,86 €
24.1.5.17	CARRILLDN5	UD	Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Carril LD N5 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexas e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,300	16,320 €	4,90 €	
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,300	17,210 €	5,16 €	
	E_CARRILN5	UD	Luminaria emergencia superficie 200 lúmenes, Daisalux Carril LD N5	1,000	132,430 €	132,43 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%0.003	%	Medios auxiliares	3,000	143,990 €	4,32 €	
			Costes Directos				148,310 €
			3,000 % Costes indirectos				4,45 €
Precio total redondeado por UD							152,76 €
24.1.6	VARIOS						
24.1.6.1	03.01.08.02	UD	Conjunto de pruebas de la instalación de baja tensión, incluyendo cuadros, circuitos de fuerza, alubrado, megado de líneas, pruebas de disparo de circuitos, etc, e informe, incluyendo la ejecución en digital de los planos as-built de la baja tensión, totalmente terminados, de acuerdo a las prescripciones de la dirección facultativa.				
	D30pru	UD.	onjunto de pruebas de la instalación de baja tensión, incluyendo cuadros, circuitos de fuerza, alubrado, megado de líneas, pruebas de disparo de circuitos, etc, e informe, incluyendo la ejecución en digital de los planos as-built de la baja tensión, totalmente terminados, de acuerdo a las prescripciones de la dirección facultativa..	1,000	780,000 €	780,00 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	780,000 €	23,40 €	
			Costes Directos				803,400 €
			3,000 % Costes indirectos				24,10 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por UD						827,50 €	
24.1.6.2	03.01.08.01	UD	Contratación de servicios de Organismo de Contro Autorizado (OCA) para inspección final de la instalación de Baja Tensión, con la correspondiente emisión de informe preceptivo.				
	D30	UD.	Contratación de servicios de Organismo de Contro Autorizado (OCA) para inspección final de la instalación en B.T. Y GRUPO	1,000	800,000 €	800,00 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	800,000 €	24,00 €	
			Costes Directos				824,000 €
			3,000 % Costes indirectos				24,72 €
Precio total redondeado por UD						848,72 €	
24.2 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES							
24.2.1 ACOMETIDA							
24.2.1.1	D29KAA0020	ML	Canalización compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.				
	E19BBAA0020	m	Tritubo de polietileno D=63 mm para telecomunicaciones, T.P.P.	3,000	15,910 €	47,73 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	9,000	0,210 €	1,89 €	
	E22CAF0020	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	3,000	0,110 €	0,33 €	
	A03A0010	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.	0,060	109,890 €	6,59 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,200	17,300 €	3,46 €	
	M01A0030	h	Peón	0,200	16,280 €	3,26 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	63,260 €	1,90 €	
			Costes Directos				65,160 €
			3,000 % Costes indirectos				1,95 €
Precio total redondeado por ML						67,11 €	
24.2.1.2	D29KB0020	UD	Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil normalizada, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.				
	M01A0010	h	Oficial primera	1,500	17,300 €	25,95 €	
	M01A0030	h	Peón	1,500	16,280 €	24,42 €	
	E19BA0010	ud	Tapa y marco de fund. dúctil p/arqueta telef. clase B, de 980x600 mm.	1,000	391,960 €	391,96 €	
	A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/X0, confeccionado hormigonera.	0,608	131,540 €	79,98 €	
	A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.	133...	2,140 €	286,03 €	
	A05AG0020	m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	2,460	20,910 €	51,44 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	859,780 €	25,79 €	
			Costes Directos				885,570 €
			3,000 % Costes indirectos				26,57 €
Precio total redondeado por UD						912,14 €	
24.2.2 INSTALACION DE VOZ DATOS							
24.2.2.1	D34B0050	UD	Registro principal para TLCA de 50x50x15 cm, constituido por armario de acero, Eldon o equivalente, con grado de protección IP 55, provisto de puerta, incluso regleta de conexión y conexionado. Instalado según ICT.				
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,300	16,320 €	4,90 €	
	E19BBB0030	ud	Armario de acero de 50x50x15 cm, IP55, ICTE 0505015, Eldon	1,000	118,660 €	118,66 €	
	E19BBB0120	ud	Regleta corte y prueba 10 pares (p/registro principal ICT), 6089/1/810/00, Krone	1,000	8,930 €	8,93 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	137,650 €	4,13 €	
			Costes Directos				141,780 €
			3,000 % Costes indirectos				4,25 €
Precio total redondeado por UD						146,03 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.2.2.2	D34B0c	UD	Armario de registro 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.				
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,300	16,320 €	4,90 €	
	E19BBB0030bb	ud	Armario de ICT de acerde gama alta CT-2PM de 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.	1,000			
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	152,600 €	152,60 €	
			Costes Directos		162,660 €	4,88 €	
			3,000 % Costes indirectos				167,540 €
							5,03 €
			Precio total redondeado por UD				172,57 €
24.2.2.3	D34B0	UD	Armario de registro de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.				
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,300	16,320 €	4,90 €	
	E19BBB0030b	ud	Armario de ICT de acerde gama alta CT-2PM de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación.	1,000			
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	135,680 €	135,68 €	
			Costes Directos		145,740 €	4,37 €	
			3,000 % Costes indirectos				150,110 €
							4,50 €
			Precio total redondeado por UD				154,61 €
24.2.2.4	VD025b	UD	Armario Rack de 19" de la marca RackMatic o similar para 72 puntos de voz datos, incluso paneles de parcheo, latiguillos UTP cat. 6, 2 regletas de alimentación de 8 shuckos con interruptor de 4000 w. , bandejas, incluso accesorios de fijación a rack, rotulado con los puntos de voz datos, totalmente instalado.				
	VD0201b	Ud	Armario Rack de 19" de la marca RackMatic o similar para 72 puntos de voz datos, incluso paneles de parcheo, latiguillos UTP cat. 6, 2 regletas de alimentación de 8 shuckos con interruptor de 4000 w. , bandejas, incluso accesorios de fijación a rack, rotulado con los puntos de voz datos	1,000	525,000 €	525,00 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	4,000	17,210 €	68,84 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	593,840 €	17,82 €	
			Costes Directos				611,660 €
		3,000 %	Costes indirectos				18,35 €
Precio total redondeado por UD							630,01 €
24.2.2.5	RLH25	ML	Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø25, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	eRLH25	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø25 mm	1,000	2,530 €	2,53 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,020	29,960 €	0,60 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,200	1,630 €	0,33 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	10,160 €	0,30 €	
			Costes Directos				10,460 €
		3,000 %	Costes indirectos				0,31 €
Precio total redondeado por ML							10,77 €
24.2.2.6	FLH25	ML	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0205	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 25 mm.	1,000	1,080 €	1,08 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005	148,110 €	0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	6,290 €	0,19 €	
			Costes Directos				6,480 €
		3,000 %	Costes indirectos				0,19 €
Precio total redondeado por ML							6,67 €
24.2.2.7	RLH32	ML	Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø32, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,200	16,320 €	3,26 €	
	eRLH32	ML	tubo libre halogenos rígido de Ø32 mm	1,000	3,330 €	3,33 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,020	29,960 €	0,60 €	
	E70.0162	UD	caja de superficie de PVC de 100X100 mm	0,200	1,630 €	0,33 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	10,960 €	0,33 €	
			Costes Directos				11,290 €
		3,000 %	Costes indirectos				0,34 €
Precio total redondeado por ML							11,63 €
24.2.2.8	FLH40	ML	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø40, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0223	ml.	Tubo libre halogenos para empotrar D 40 mm.	1,000	2,200 €	2,20 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005	148,110 €	0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	7,410 €	0,22 €	
			Costes Directos				7,630 €
		3,000 %	Costes indirectos				0,23 €
Precio total redondeado por ML							7,86 €
24.2.2.9	VD011060	ML	Cable de 4 pares UTP de categoría 6 de 250 MHz de ancho de banda y cubierta LSZH, tipo par trenzado sin pantalla modelo modelo Volition 6UL4 de 3M o equivalente. Instalado				
	VD0110601	MI	Cable	1,000	0,680 €	0,68 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,020	16,320 €	0,33 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,010	17,210 €	0,17 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	1,180 €	0,04 €	
			Costes Directos				1,220 €
			3,000 % Costes indirectos				0,04 €
Precio total redondeado por ML							1,26 €
24.2.2.10	VD021115	UD	Base de acceso de terminal del tipo RJ-45 categoría 6 modelo sin pantalla marca 3M, o similar, con accesorios para mecanización (Tanto en cajas de puesto como en paneles de parcheo). Instalada				
	VD0211401	Ud	Conector tipo RJ-45 CAT.6 UTP modelo OCK6-U de 3M	1,000	6,200 €	6,20 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,250	17,210 €	4,30 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	10,500 €	0,32 €	
			Costes Directos				10,820 €
			3,000 % Costes indirectos				0,32 €
Precio total redondeado por UD							11,14 €
24.2.2.11	D18MB0010	UD	Kit de video portero convencional, (2 placas exteriores + 2 abrepuertas + 1 monitor interior) Tegui V1 serie 7 o similar, compuesto de: 2 placas de calle con telecámara, 1 monitor, montaje en superficie, alimentador y 2 abrepuertas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado de PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	8,000	17,210 €	137,68 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	8,000	16,320 €	130,56 €	
	E19ABA0010	ud	Kit de videoportero convencional V1 serie 7, p/1 vda. compuesto de: 1,000				
			2 placa, monitor, alim. y 2 abrep. NT autom. stánd. Tegui		1.375,000 €	1.375,00 €	
	E19ABC0020	ud	Distribuidor DVT-2 de cable coaxial 2 derivaciones	2,000	38,880 €	77,76 €	
	E19ABC0010	m	Cable coaxial p/video portero	30,...	2,860 €	85,80 €	
	E22CAD0080	m	Tubo flexible corrugado D 25 mm, categoria 3422, ICTA de Gewiss	30,...	1,190 €	35,70 €	
	A07B0010	m	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.		3,640 €	72,80 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	1.915,300 €	57,46 €	
			Costes Directos				1.972,760 €
			3,000 % Costes indirectos				59,18 €
Precio total redondeado por UD							2.031,94 €
24.2.3 INSTALACION DE TELEVISION							
24.2.3.1	3.7.1.1.1.1	UD	Antena de FM 88-108 MHz tipo circular o halo marca Televés modelo 1201 o similar. Instalada				
	R0100101	H	Antena de FM 88-108 MHz tipo circular o halo marca Televés modelo 1201 o similar	1,000	21,480 €	21,48 €	
	R05008	MI	Coaxial de bajas pérdidas 28.7dB/100m y 6.6 mm de diámetro marca Televés modelo T-100 plus color negro cubierta de Polietileno (PE) referencia 2155	20,...	0,750 €	15,00 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,100	17,210 €	1,72 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,300	16,320 €	4,90 €	
	Q001	H	Medidor de campo de TV con posibilidad de medir las bandas 5-860 MHz y 950-2150 MHz y modulaciones analógicas y digitales (BER COFDM y QPSK). Con monitor de TV	0,100	9,400 €	0,94 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	44,040 €	1,32 €	
			Costes Directos				45,360 €
			3,000 % Costes indirectos				1,36 €
Precio total redondeado por UD							46,72 €
24.2.3.2	3.7.1.1.1.3	UD	Antena directiva de radio DAB marca Ikusi modelo DAB030 (1730) o similar. Instalada				
	R0100701	Ud	Antena radio digital DAB tipo 1730 Ikusi	1,000	19,600 €	19,60 €	
	R052871	MI	Cable coaxial exterior de RTV 7mm CCT-171 PE Ikusi	20,...	0,650 €	13,00 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,250	16,320 €	4,08 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,150	17,210 €	2,58 €	
	Q001	H	Medidor de campo de TV con posibilidad de medir las bandas 5-860 MHz y 950-2150 MHz y modulaciones analógicas y digitales (BER COFDM y QPSK). Con monitor de TV	0,100	9,400 €	0,94 €	
	%Cl y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	40,200 €	1,21 €	
			Costes Directos				41,410 €
			3,000 % Costes indirectos				1,24 €
Precio total redondeado por UD							42,65 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.2.3.3	3.7.1.1.1.4	UD	Central de amplificación compacta cubriendo las bandas de radio y televisión terrestre y satélite, tanto analógica como digital, modelo Avant 7 marca Televés referencia 532840 o similar. Instalada y ajustada según proyecto.				
	R0202201	Ud	Central de amplificación programable Avant 7de Televés 532840	1,000	403,710 €	403,71 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,350	17,210 €	6,02 €	
	Q001	H	Medidor de campo de TV con posibilidad de medir las bandas 5-860 MHz y 950-2150 MHz y modulaciones analógicas y digitales (BER COFDM y QPSK). Con monitor de TV	0,100			
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	410,670 €	12,32 €	
			Costes Directos				422,990 €
			3,000 % Costes indirectos				12,69 €
Precio total redondeado por UD							435,68 €
24.2.3.4	3.7.1.1.1.7	UD	Sistema de sujeción formado por mástil de 3m de antena, soporte del mástil y vientos. Instalado				
	R0110001	Ud	Mástil tubular de 3m y 45mm de diámetro 3010 Televés	1,000	28,070 €	28,07 €	
	R0110002	Ud	Soporte de mástil tipo escuadra 2409 Televés	2,000	2,020 €	4,04 €	
	R0110003	Ud	Cable trenzado de acero 2.5mm para vientos referencia 2044 Televés	30,...	0,330 €	9,90 €	
	R0110004	Ud	Placa brida viento 2003 Televés	3,000	1,980 €	5,94 €	
	R0110005	Ud	Tensor de 3/8 para vientos 2136 Televés	6,000	3,430 €	20,58 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,100	16,320 €	1,63 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	73,600 €	2,21 €	
			Costes Directos				75,810 €
			3,000 % Costes indirectos				2,27 €
Precio total redondeado por UD							78,08 €
24.2.3.5	3.7.1.1.1.5	UD	Carga terminal "F" de 75 ohmios con condensador tipo 4061 Televés. Instalada.				
	R0506301	Ud	Carga terminal "F" de 75 ohmios con condensador tipo 4061 Televés.	1,000	2,400 €	2,40 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,010	16,320 €	0,16 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	2,560 €	0,08 €	
			Costes Directos				2,640 €
			3,000 % Costes indirectos				0,08 €
Precio total redondeado por UD							2,72 €
24.2.3.6	3.7.1.1.1.8	UD	Conector "F" roscado para coaxial de 7 mm tipo 4171 Televés o similar. Instalado.				
	R0505901	Ud	Conector "F" roscado para coaxial de 7 mm tipo 4171 Televés.	1,000	0,420 €	0,42 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,010	16,320 €	0,16 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	0,580 €	0,02 €	
			Costes Directos				0,600 €
			3,000 % Costes indirectos				0,02 €
Precio total redondeado por UD							0,62 €
24.2.3.7	3.7.1.1.2.1	UD	Parábola offset alta calidad QSD 85 aluminio G 39,5dB (850x950mm) Blanca 790304 Televés o equivalente. Instalada				
	R0300301	Ud	Antena parabólica 85cm offset blanca 790304 Televés	1,000	185,890 €	185,89 €	
	R0300302	Ud	Herraje Zinc+RPR empotrable en hormigón para Ref.7576 ó 757602, Alto 325mm. ref. 7409	1,000			
	R0300303	Ud	750x200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm	1,000	15,430 €	15,43 €	
	R0300304	Ud	750x200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm	1,000	29,460 €	29,46 €	
	R0300304	Ud	Conversor LNB universal de 4 salidas offset 747701 Televés	1,000	28,570 €	28,57 €	
	R0300305	Ud	Soporte LNB para Parábolas QSD 13,19	1,000	11,000 €	11,00 €	
	R05008	MI	Coaxial de bajas pérdidas 28.7dB/100m y 6.6 mm de diámetro marca Televés modelo T-100 plus color negro cubierta de Polietileno (PE) referencia 2155	15,...	0,750 €	11,25 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	1,000	16,320 €	16,32 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,500	17,210 €	8,61 €	
	Q001	H	Medidor de campo de TV con posibilidad de medir las bandas 5-860 MHz y 950-2150 MHz y modulaciones analógicas y digitales (BER COFDM y QPSK). Con monitor de TV	0,500			
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	9,400 €	4,70 €	
			Costes Directos				320,570 €
			3,000 % Costes indirectos				9,62 €
Precio total redondeado por UD							330,19 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.2.3.8	3.7.1.1.2.2	UD	Mástil tubular acero de diámetro 75mm y 2m con anclaje pared mediante sujeción pletina y brazo recto de 20cm y abrazadecra. Instalado				
	R030171	MI	Tubo de acero de 75mm de diámetro	2,000	6,110 €	12,22 €	
	R030172	Ud	Anclaje a pared de pletina y brazo recto de 25cm con abrazaderas	2,000	20,370 €	40,74 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,500	17,210 €	8,61 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,500	16,320 €	8,16 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	69,730 €	2,09 €	
			Costes Directos				71,820 €
			3,000 % Costes indirectos				2,15 €
Precio total redondeado por UD							73,97 €
24.2.3.9	3.7.1.1.2.3	UD	Mezclador de bandas 5-860 y 950-2150 MHz y 2 dB de pérdida de inserción y conéctica "F" tipo 7452 Televés o similar. Instalado				
	R0400401	Ud	Mezclador de bandas 5-860 y 950-2150 MHz y 2 dB de pérdida de inserción y conéctica "F" tipo 7452 Televés o similar.	1,000	12,800 €	12,80 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,100	17,210 €	1,72 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	14,520 €	0,44 €	
			Costes Directos				14,960 €
			3,000 % Costes indirectos				0,45 €
Precio total redondeado por UD							15,41 €
24.2.3.103.7.1.1.3.7		ML	Coaxial de bajas pérdidas (28.7dB/100m @2150MHz) y 6.6 mm de diámetro marca Televés modelo T-100 plus cubierta libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH) referencia 215101. Instalado				
	R052721	MI	Cable coaxial de RTV 7mm T100 Televés LSZH 215101	1,000	0,900 €	0,90 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,010	17,210 €	0,17 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,030	16,320 €	0,49 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	1,560 €	0,05 €	
			Costes Directos				1,610 €
			3,000 % Costes indirectos				0,05 €
Precio total redondeado por ML							1,66 €
24.2.3.113.7.2.1.2		UD	Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC ref.522610 Televés o equivalente en mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH. Instalada				
	R0505501	Ud	Toma de RTV tipo final TV-SAT 522610 Televés	1,000	5,340 €	5,34 €	
	R0505502	Ud	Embellecedor para toma	1,000	0,680 €	0,68 €	
	M01B0170	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,150	16,320 €	2,45 €	
	M01B0160	h	Oficial instalador telecomunicaciones	0,050	17,210 €	0,86 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	9,330 €	0,28 €	
			Costes Directos				9,610 €
			3,000 % Costes indirectos				0,29 €
Precio total redondeado por UD							9,90 €
24.3 INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACIÓN							
24.3.1 MAQUINARIA							
24.3.1.1	SP_SILENTECOWATT000	UD	Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 350/100-125, incluso conexión a red de distribución de aire y conexionado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.				
	E.SE1000_200b	UD	VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO SILENT ECOWATT 350/100-125	1,000	298,200 €	298,20 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0070	h	Oficial electricista	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	1,500	16,320 €	24,48 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	365,710 €	21,94 €	
			Costes Directos				387,650 €
			3,000 % Costes indirectos				11,63 €
Precio total redondeado por UD							399,28 €
24.3.1.2	SP_SILENTECOWATT500	UD	Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 500/150-160, incluso conexión a red de distribución de aire y conexionado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.				
	E.SE500_150_...	UD	VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO SILENT ECOWATT 500/150-160	1,000	335,503 €	335,50 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0070	h	Oficial electricista	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	1,500	16,320 €	24,48 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	403,010 €	24,18 €	
			Costes Directos				427,190 €
			3,000 % Costes indirectos				12,82 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
Precio total redondeado por UD						440,01 €	
24.3.1.3	SP_SILENTECOWATT	UD	000 Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 1000/200, incluso conexión a red de distribución de aire y conexionado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.				
	E.SE1000_200	UD	VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO SILENT ECOWATT 1000/200	1,000	452,515 €	452,52 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	1,000	17,210 €	17,21 €	
	M01B0070	h	Oficial electricista	1,500	17,210 €	25,82 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	1,500	16,320 €	24,48 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	520,030 €	31,20 €	
			Costes Directos				551,230 €
			3,000 % Costes indirectos				16,54 €
Precio total redondeado por UD						567,77 €	
24.3.2 RED DE AIRE							
24.3.2.1	AIFMA021	UD	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-125 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.				
	FMA021	UD	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-125 F	1,000	126,850 €	126,85 €	
	5130861700	UD	FILTRO F8	1,000	88,000 €	88,00 €	
	40467	UD	VARILLA ROSCADA M6 L=1000 mm	4,000	0,550 €	2,20 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	1,200	17,210 €	20,65 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	1,200	16,320 €	19,58 €	
	%0.003	%	Medios auxiliares	6,000	257,280 €	15,44 €	
			Costes Directos				272,720 €
			3,000 % Costes indirectos				8,18 €
Precio total redondeado por UD						280,90 €	
24.3.2.2	AIFMA028	UD	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-160 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.				
	FMA028	UD	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-160 F	1,000	229,190 €	229,19 €	
	5130861700	UD	FILTRO F8	1,000	88,000 €	88,00 €	
	40467	UD	VARILLA ROSCADA M6 L=1000 mm	4,000	0,550 €	2,20 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	1,200	17,210 €	20,65 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	1,200	16,320 €	19,58 €	
	%0.003	%	Medios auxiliares	6,000	359,620 €	21,58 €	
			Costes Directos				381,200 €
			3,000 % Costes indirectos				11,44 €
Precio total redondeado por UD						392,64 €	
24.3.2.3	AIFMA028b	UD	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-200 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 200 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.				
	FMA028b	UD	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-200 F	1,000	208,082 €	208,08 €	
	5130861700b	UD	FILTRO F8	1,000	88,000 €	88,00 €	
	40467	UD	VARILLA ROSCADA M6 L=1000 mm	4,000	0,550 €	2,20 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	1,200	17,210 €	20,65 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	1,200	16,320 €	19,58 €	
	%0.003	%	Medios auxiliares	6,000	338,510 €	20,31 €	
			Costes Directos				358,820 €
			3,000 % Costes indirectos				10,76 €
Precio total redondeado por UD						369,58 €	
24.3.2.4	D19AAAB0050m	m	Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 250 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado				
	E29AC0140	m	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 250 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	1,000	11,000 €	11,00 €	
	E29AF0330	ud	Codo 90º chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 250x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,100	33,990 €	3,40 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	E29AF0140	ud	Codo 45° chapa acero galvanizado segmentado, pared simple, Ø 250x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,042	31,760 €	1,33 €	
	E29AF0520	ud	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 250x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, SPIRO JG VENT, de CONAIRE	0,022	33,960 €	0,75 €	
	E29AF0710	ud	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 300/250 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,031	31,570 €	0,98 €	
	E29AF0890	ud	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, segmentado, Ø 250 mm, JG GALVA, de CONAIRE	0,155	16,820 €	2,61 €	
	E29AF1080	ud	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 250 mm, estimación de la parte proporcional de articulos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,000	1,820 €	1,82 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,350	17,210 €	6,02 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,240	16,320 €	3,92 €	
			Costes Directos				31,830 €
			3,000 % Costes indirectos				0,95 €

Precio total redondeado por m 32,78 €

24.3.2.5 D19AAAB0040m Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 200 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado

	E29AC0130	m	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 200 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	1,000	9,030 €	9,03 €	
	E29AF0320	ud	Codo 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 200x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,100	20,340 €	2,03 €	
	E29AF0130	ud	Codo 45° chapa acero galvanizado helicoidal pared simple, Ø 200x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,042	13,490 €	0,57 €	
	E29AF0510	ud	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 200x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,022	25,930 €	0,57 €	
	E29AF0700	ud	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 250/200 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,031	15,920 €	0,49 €	
	E29AF0880	ud	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 200 mm, JG GALVA, de CONAIRE	0,155	6,420 €	1,00 €	
	E29AF1070	ud	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 200 mm, estimación de la parte proporcional de articulos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,000	1,470 €	1,47 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,350	17,210 €	6,02 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,240	16,320 €	3,92 €	
			Costes Directos				25,100 €
			3,000 % Costes indirectos				0,75 €

Precio total redondeado por m 25,85 €

24.3.2.6 D19AAAB0030m Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 150 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado

	E29AC0120	m	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 150 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	1,000	6,730 €	6,73 €	
	E29AF0310	ud	Codo 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,100	13,740 €	1,37 €	
	E29AF0120	ud	Codo 45° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,042	9,910 €	0,42 €	
	E29AF0500	ud	Te 90° chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,022	18,700 €	0,41 €	
	E29AF0690	ud	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 200/150 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,031	12,080 €	0,37 €	
	E29AF0870	ud	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 150 mm, JG GALVA, de CONAIRE	0,155	5,280 €	0,82 €	
	E29AF1060	ud	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 150 mm, estimación de la parte proporcional de articulos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,000	1,170 €	1,17 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,230	16,320 €	3,75 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
							20,200 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,61 €
Precio total redondeado por m							20,81 €
24.3.2.7	D19AAAB0020m		Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 125 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado				
	E29AC0110	m	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 125 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	1,000	5,620 €	5,62 €	
	E29AF0300	ud	Codo 90º chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,100	9,830 €	0,98 €	
	E29AF0110	ud	Codo 45º chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,042	7,870 €	0,33 €	
	E29AF0490	ud	Te 90º chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,022	13,070 €	0,29 €	
	E29AF0680	ud	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 150/125 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,031	9,600 €	0,30 €	
	E29AF0860	ud	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 125 mm, JG GALVA, de CONAIRE	0,155	4,710 €	0,73 €	
	E29AF1050	ud	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 125 mm, estimación de la parte proporcional de artículos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,000	1,130 €	1,13 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,230	16,320 €	3,75 €	
					Costes Directos		18,290 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,55 €
Precio total redondeado por m							18,84 €
24.3.2.8	D19AAAB0010m		Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 100 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado				
	E29AC0100	m	Tubo chapa acero galvanizada helicoidal simple pared, Ø 100 mm e=0,5 mm, para climatización, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	1,000	4,620 €	4,62 €	
	E29AF0290	ud	Codo 90º chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 100x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,135	8,060 €	1,09 €	
	E29AF0100	ud	Codo 45º chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 100x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,105	6,890 €	0,72 €	
	E29AF0480	ud	Te 90º chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 100x0,5 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,020	10,670 €	0,21 €	
	E29AF0670	ud	Reducción concentrica chapa acero galvanizado estampado, pared simple, Ø 125/100 mm, para ventilación, junta de goma, JG VENT, de CONAIRE	0,040	8,710 €	0,35 €	
	E29AF0850	ud	Manguito de unión, chapa acero galvanizado, estampado, Ø 100 mm, JG GALVA, de CONAIRE	0,230	4,580 €	1,05 €	
	E29AF1040	ud	Kit de accesorios montaje para conductos circulares de Ø 100 mm, estimación de la parte proporcional de artículos necesarios para los tramos rectos en obras mayores de 10 m, JG-ST VENT, CONAIRE	1,000	0,950 €	0,95 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,230	16,320 €	3,75 €	
					Costes Directos		17,900 €
				3,000 %	Costes indirectos		0,54 €
Precio total redondeado por m							18,44 €
24.3.2.9	SEAI30047	M ²	Plenum de difusor lineal realizado con conducto tipo CLIMAVER NETO de 25 mm. de espesor, o similar, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por aluminio (aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro por el interior (tejido NETO), incluso parte proporcional de soporteria y accesorios, totalmente instalado y probado.				
	AI30047	M ²	Conducto tipo CLIMAVER NETO de 25 mm. de espesor	1,000	13,520 €	13,52 €	
	AI30000	UD	Bote de cola CLIMAVER de 1 litro	0,070	5,750 €	0,40 €	
	AI30036	ML	Cinta con acabado netro para CLIMAVER NETO	1,000	0,250 €	0,25 €	
	AI21310	ML	Espárrago zincado de 1 metro con rosca M4 (varilla)	1,000	0,660 €	0,66 €	
	AI21107	UD	Tuerca zincada M4	2,000	0,010 €	0,02 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
	AI21031	UD	Arandela zincada M4	2,000	0,010 €	0,02 €	
	AI21019	ML	Perfil "T" de zinc con 30 mm. de ancho	1,000	1,160 €	1,16 €	
	AI21112	UD	Manguito separador cilíndrico M4 x 20	2,000	0,120 €	0,24 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,600	17,210 €	10,33 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,600	16,320 €	9,79 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	36,390 €	2,18 €	
			Costes Directos				38,570 €
			3,000 % Costes indirectos				1,16 €
Precio total redondeado por M²							39,73 €
24.3.2.103	24.3.2.103	RANURASIM	ML	Difusor lineal para impulsión, retorno o extracción, con puente de montaje, con tres ranuras tipo Koolair KLD o similar, con RAL a definir por la Dirección Facultativa, instalado en techo. Nota: En las mediciones se define exactamente la longitud de cada unidad difusora, a la que se le deberá de incluir cada pieza de remate lateral. Antes de pedir el material, se deberá de ratificar la longitud exacta de los mismos.			
	E.KLD2X1000...	ML	Difusor lineal con tres ranuras tipo Koolair KLD	1,000	60,000 €	60,00 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,800	17,210 €	13,77 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,800	16,320 €	13,06 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	86,830 €	5,21 €	
			Costes Directos				92,040 €
			3,000 % Costes indirectos				2,76 €
Precio total redondeado por ML							94,80 €
24.3.3	24.3.3	RED DE TUBERÍAS					
24.3.3.1	24.3.3.1	SETF01411	UD	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-3/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.			
	TF01411	ML	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-3/8"	1,000	6,320 €	6,32 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,150	17,210 €	2,58 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,150	16,320 €	2,45 €	
	E20.001141	UD	Abrazadera para tubo de 1/4"	0,130	0,330 €	0,04 €	
	E20.0014	Grs	Soldadura de plata	1,000	3,120 €	3,12 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	14,510 €	0,87 €	
			Costes Directos				15,380 €
			3,000 % Costes indirectos				0,46 €
Precio total redondeado por UD							15,84 €
24.3.3.2	24.3.3.2	SETF01412	UD	Tubo de cobre de 1/4"-1/2" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.			
	TF01412	UD	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-1/2"	1,000	7,470 €	7,47 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,200	16,320 €	3,26 €	
	E20.001141	UD	Abrazadera para tubo de 1/4"	0,130	0,330 €	0,04 €	
	E20.0014	Grs	Soldadura de plata	1,000	3,120 €	3,12 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	17,330 €	1,04 €	
			Costes Directos				18,370 €
			3,000 % Costes indirectos				0,55 €
Precio total redondeado por UD							18,92 €
24.3.3.3	24.3.3.3	SETF01414	UD	Tubo de cobre de 3/8"-5/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.			
	TF01414	UD	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 3/8"-5/8"	1,000	16,200 €	16,20 €	
	M01B0110	H	Oficial instalador	0,200	17,210 €	3,44 €	
	M01B0120	H	Ayudante instalador	0,200	16,320 €	3,26 €	
	E20.001141	UD	Abrazadera para tubo de 1/4"	0,130	0,330 €	0,04 €	
	E20.0014	Grs	Soldadura de plata	1,000	3,120 €	3,12 €	
	%0.06	%	med aux	6,000	26,060 €	1,56 €	

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
							27,620 €
				3,000 %			0,83 €
							28,45 €
24.3.3.4	D14FABA0070ML		Desagüe de aparato de aire acondicionado realizado con tubería de PVC-U, UNE-EN 1452, de D 25 mm 10 atm., reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bote sifónico, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.				
	M01B0050	h	Oficial fontanero	0,120	17,210 €	2,07 €	
	M01B0060	h	Ayudante fontanero	0,120	16,320 €	1,96 €	
	M01A0030	h	Peón	0,060	16,280 €	0,98 €	
	E24AKB0010	m	Tub. PVC-U presión unión encolada 16 Atm DN(exterior) 25 mm, e=1,9 mm, UNE EN 1452-2, Tuyper	1,100	3,620 €	3,98 €	
	E24AP0030	ud	Abrazadera plástica, de 25 mm de diámetro interior	1,000	0,340 €	0,34 €	
	E01NA0020	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010	6,310 €	0,06 €	
	E01NA0030	l	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020	13,360 €	0,27 €	
	A02A0040	m³	Mortero 1:6 de cemento y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,020	118,970 €	2,38 €	
							12,040 €
				3,000 %			0,36 €
							12,40 €
24.3.4 INSTALACION ELECTRICA							
24.3.4.1	LZH5X1.5	ML	Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 5x1,5 mm², según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,060	17,210 €	1,03 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,060	16,320 €	0,98 €	
	MZH5X1.5	ML	Conductor ZH cero halógenos Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 5x1,5 mm²	1,100	1,500 €	1,65 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	3,660 €	0,11 €	
							3,770 €
				3,000 %			0,11 €
							3,88 €
24.3.4.2	FLH25	ML	Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.				
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,050	16,320 €	0,82 €	
	M01A0010	h	Oficial primera	0,100	17,300 €	1,73 €	
	M01A0030	h	Peón	0,100	16,280 €	1,63 €	
	E70.0205	ML	Tubo libre halogenos para empotrar D 25 mm.	1,000	1,080 €	1,08 €	
	A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	0,005	148,110 €	0,74 €	
	E22CAF0010	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000	0,210 €	0,21 €	
	E70.0145	UD	caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,200	0,410 €	0,08 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	6,290 €	0,19 €	
							6,480 €
				3,000 %			0,19 €
							6,67 €
24.4 INSTALACION CONTRA INCENDIOS							
24.4.1 INSTALACION CONTRA INCENDIOS							
24.4.1.1	D27BAA0020	UD	Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI.				
	M01A0030	h	Peón	0,400	16,280 €	6,51 €	
	E26BAA0020	ud	Extintor portátil de polvo polivalente, 6 kg, fuegos ABC, s/ UNE EN 54	1,000	42,000 €	42,00 €	
							48,510 €
				3,000 %			1,46 €
							49,97 €

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	rendimientos	importe	Subtotal	Total
24.4.1.2	D27BAC0020	UD	Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.				
	M01A0030	h	Peón	0,400	16,280 €	6,51 €	
	E26BAC0020	ud	Extintor portátil CO2 fuegos BC, 5 kg, s/ UNE EN 54	1,000	80,280 €	80,28 €	
							86,790 €
				3,000 %	Costes indirectos		2,60 €
							Precio total redondeado por UD 89,39 €
24.4.2 SEÑALIZACION							
24.4.2.1	03.01.06.17	UD	Banderola de señalización de evacuación suspendida, Daisalux VIR-S N o similar, formada por placa rectangular de 195x320 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulo: 1 Rot. Fotoluminiscente. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,300	16,320 €	4,90 €	
	D_VIRCG	UD	Banderola de señalización suspendida Daisalux VIR-S N sin iluminación	1,000	120,400 €	120,40 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	131,960 €	3,96 €	
							135,920 €
				3,000 %	Costes indirectos		4,08 €
							Precio total redondeado por UD 140,00 €
24.4.2.2	03.01.06.18	UD	Banderola de señalización para medios PCI suspendida Daisalux VIR 2121/CG-S N o similar, formada por placa rectangular de 210x210 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.				
	M01B0070	h	Oficial electricista	0,300	17,210 €	5,16 €	
	M01B0080	h	Ayudante electricista	0,300	16,320 €	4,90 €	
	D_VIR2121	UD	Banderola de señalización medios PCI suspendida Daisalux VIR 2121-S N sin iluminación	1,000	101,480 €	101,48 €	
	E20.1157	UD	pequeño material y cableado	0,050	29,960 €	1,50 €	
	%CI y MA	%	Medios Aux y Costes Indirectos	3,000	113,040 €	3,39 €	
							116,430 €
				3,000 %	Costes indirectos		3,49 €
							Precio total redondeado por UD 119,92 €

TOTAL COSTES DIRECTOS

TOTAL COSTES INDIRECTOS

36.912,190

V - Presupuesto

Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 1 DEMOLICIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	M³	Demolición total edificio medios mecánicos.	894,980	11,71	10.480,22
1.2	Ud	Desmontaje de mobiliario	1,000	541,62	541,62
1.3	M²	Demolición mecánica de pavimentos y solera	170,680	8,89	1.517,35
1.4	M²	Desmontaje de planchas onduladas de fibrocemento	73,010	13,85	1.011,19
1.5	Ud	Muestreo de contaminante químico en el ambiente de trabajo	1,000	562,16	562,16
1.6	Ud	Ensayo de contenido de amianto en placa de fibrocemento	1,000	648,68	648,68
1.7	Ud	Instalación, puesta en servicio y desmontaje de unidad de descontaminación	1,000	339,35	339,35
1.8	M²	Picado enfoscado mortero cem.	93,955	9,94	933,91
1.9	M²	Demolición cielo raso de cañizo.	150,160	3,36	504,54
1.10	M²	Demolición de solado y rodapié, con recuperación	39,380	10,06	396,16
1.11	M³	Demolición mecánica muros mampostería y hormigón	16,577	10,87	180,19
1.12	M³	Demolición manual de muro mampostería y hormigón en masa.	13,159	94,99	1.249,97
1.13	Ud	Arranque carpintería de cualquier tipo.	8,000	11,87	94,96
1.14	M	Desmontaje colector suspendido PVC.	9,000	2,68	24,12
				Parcial N° 1 DEMOLICIONES :	18.484,42

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos	110,752	17,58	1.947,02
2.2	M³	Excav. mecánica a cielo abierto terreno compacto	491,709	4,59	2.256,94
2.3	M2	Compactado superficial tierras apisonadora manual	133,940	4,61	617,46
2.4	M³	Relleno, extendido a mano y compactado de Encachado 8-16 mm	64,998	34,19	2.222,28
2.5	M³	Relleno, extendido a mano y compactado de Encachado 32-63 mm	30,268	38,96	1.179,24
2.6	M³	Relleno medios mecánicos con zahorra artificial	32,160	30,21	971,55
Parcial N° 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA :					9.194,49

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 3 ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	Ud	Implantación equipo perforación e inyección micropilotes	2,000	3.223,53	6.447,06
3.2	MI	Micropilotes D180 mm, tubular calidad N-80 de D114,3x9 mm, i/inyección	821,100	169,15	138.889,07
3.3	MI	Micropilotes D200 mm, tubular calidad N-80 de D127x9 mm, i/inyección	195,000	176,89	34.493,55
3.4	Tm	Cemento inyectado en exceso	3,865	332,53	1.285,23
3.5	MI	Anclaje provisional de muro pantalla al terreno	180,000	91,99	16.558,20
3.6	Ud	Cabezas anclajes	12,000	284,98	3.419,76
3.7	Kg	Vigas de reparto en pantalla de micropilotes	4.587,324	4,23	19.404,38
Parcial N° 3 ESTABILIZACIÓN DE TALUDES :					<u>220.497,25</u>

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 4 CIMIENTOS Y CONTENCIÓNES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M³	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm²	84,348	173,61	14.643,66
4.2	M³	Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/XS1 ,B500SD	7,964	354,35	2.822,04
4.3	M³	Horm.armado zapatas continuas HA-30/B/20/XS1, B500SD	21,054	319,55	6.727,81
4.4	M³	Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/XS1, B500SD	2,057	458,56	943,26
4.5	M³	Horm.armado losas cimentac. HA-30/B/20/XS1, B500SD	20,670	335,65	6.937,89
4.6	M³	Horm.armado muros HA-30/F/20/XS1, B500S, encof. 2 caras. 100kg/m³	67,530	561,72	37.932,95
4.7	M²	Solera hormigón armado fibra HM-20/B/20/X0, e=20 cm	69,020	35,28	2.435,03
4.8	M²	Solera hormigón armado fibra HM-20/B/20/X0, e=15 cm	239,580	29,28	7.014,90
4.9	Ud	Arqueta de captación de Radón	1,000	910,46	910,46
4.10	M2	Imperm. monocapa, protec. al gas Radón, en losas de ciment., POLYDAN RADON 180-40 P ELAST, DANOSA	308,600	17,28	5.332,61
Parcial N° 4 CIMIENTOS Y CONTENCIÓNES :					85.700,61

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 5 ESTRUCTURAS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	M³	Horm. arm pilares, HA-30/F/20/XS1, 285kg/m³ B500SD	7,536	1.131,12	8.524,12
5.2	M³	Horm. arm viga colg. HA-30/F/20/XS1, 110kg/m³ B500SD	21,245	599,93	12.745,51
5.3	M³	Horm. arm losas HA-30/F/20/XS1, 120kg/m³ B500SD	68,441	575,23	39.369,32
5.4	M³	Horm. arm losas inclinadas HA-30/F/20/XS1 120kg/m³ B500S.	17,863	680,29	12.152,02
5.5	M³	Horm. arm losas escalera HA-30/F/20/XS1, 90kg/m³ B500S	2,939	606,59	1.782,77
5.6	M³	Horm. arm losas escalera HA-30/F/20/XS1, 75kg/m³ B500S	1,688	572,38	966,18
5.7	Kg	Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, pilares, zunchos.	176,220	4,81	847,62
5.8	Kg	Acero S 275 J0 H perfiles huecos, vigas, pilares, zunchos.	209,350	5,63	1.178,64
5.9	Ud	Placa anclaje acero S 275 JR 250x250x20mm	5,000	39,09	195,45
5.10	Ud	Doble Placa anclaje acero S 275 JR 250x250x20mm	2,000	71,55	143,10
5.11	Ud	Cruceta metálica de punzonamiento para pilares metálico Acero S 275 JR laminado caliente. 4 Ramas.	2,000	129,70	259,40
5.12	MI	Refuerzo de vigas de madera con perfil conformado de Acero S 275 JR laminado caliente, i/imprim.	251,060	55,26	13.873,58

Parcial N° 5 ESTRUCTURAS : 92.037,71

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 6 ALBAÑILERÍA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	M2	Fábrica bl.hueco doble cámara 15x25x50 cm	182,384	29,43	5.367,56
6.2	M2	Fábrica bl.hueco doble cámara 25x25x50 cm	212,396	44,96	9.549,32
6.3	M	Correa horm armado 25x20 HA-25/P/16/X0 4D12	70,430	49,69	3.499,67
6.4	M	Correa horm armado 30x20 HA-25/P/16/X0 4D12	21,990	51,04	1.122,37
6.5	M	Formación peldaño con horm. masa fck 10N/mm ²	39,200	11,51	451,19
6.6	M	Dintel horm armado 20x25 HA-25/P/16/X0 4D12	11,410	55,70	635,54
6.7	M	Dintel horm armado 20x30 HA-25/P/16/X0 4D12	8,000	57,05	456,40
				Parcial N° 6 ALBAÑILERÍA :	21.082,05

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 7 IMPERMEABILIZACION. CUBIERTAS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	M²	Lámina separadora de Film de polietileno	501,460	3,50	1.755,11
7.2	Kg	Sumin. y prepar. (kg/m³) aditivo cristalizante p/horm. imperme. PENETRON Admix	564,068	10,67	6.018,61
7.3	MI	Sellado de juntas h/v cordón hidroexp. SIKASWELL A2010	105,180	22,58	2.374,96
7.4	M²	Tratamiento sellador en zonas húmedas para tabiquería Fermacell	53,842	28,63	1.541,50
7.5	M²	Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster	1.005,734	3,14	3.158,00
7.6	M²	Impermeabilización ALKORPLAN "L"	197,327	15,78	3.113,82
7.7	M²	Aislamiento térmico y acústico de suelos	134,897	9,70	1.308,50
7.8	M³	Relleno y Formac pendientes con horm. ligero	27,147	107,81	2.926,72
7.9	M²	Revestimiento gres porcelánico antislip 60x30 cm	84,360	54,80	4.622,93
7.10	M²	Acabado de cubierta con capa árido 16-32 mm e=7 cm	9,180	5,52	50,67
7.11	M²	Protección y drenaje trasdós muro con lámina DANODREN H15 PLUS	45,865	13,99	641,65
7.12	M²	Imperme. lám. caucho EPDM, HIDROSTAN 120, e=1,2 mm, solape especial y sist adherido	45,865	30,43	1.395,67

Parcial N° 7 IMPERMEABILIZACION. CUBIERTAS : 28.908,14

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 8 AISLAMIENTOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	M²	Suelo flotante a bajas frecuencias; Ficha AA02 Danosa	344,940	26,02	8.975,34
8.2	M²	Aislamiento acústico a ruido de impacto	110,328	15,00	1.654,92
8.3	M²	Aislamiento termico acustico	422,553	7,15	3.021,25
8.4	M²	Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruído FLOORMATE 200-A de Texsa (densidad 30 kg/m³) o similar, de 5 cm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado	419,570	10,43	4.376,12
Parcial N° 8 AISLAMIENTOS :					18.027,63

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	M²	Tabique 98/48 e400, hidrófugo, 2xPPM BA13, EI-60, PLACO HYDRO	33,042	80,13	2.647,66
9.2	M²	Tabique aislante de medianera autoportante con 5 placas, Ficha AA13 Danosa	51,389	127,10	6.531,54
9.3	M²	Trasdosado autoportante 73/48 (12,5+12,5+48) e400, hidrófugo, PLACO HYDRO	290,885	46,94	13.654,14
9.4	M²	Trasdosado autoportante 63/48 (15+48) e400, hidrófugo, Ficha AA21 de Danosa	29,856	37,65	1.124,08
9.5	M²	Trasdosado autoportante sándwich acústico con Acustidan, Ficha AA23 Danosa	506,379	75,49	38.226,55
9.6	M²	Falso techo continuo, F530 BA13, PLACO PRIMA	132,267	32,76	4.333,07
9.7	M²	Falso techo continuo, Aquapanel Outdoor "KNAUF"	30,470	67,85	2.067,39
9.8	M²	Falso techo aislante masa flotante Acustidan, Ficha AA31 Danosa	84,560	79,19	6.696,31
9.9	M²	Falso techo aislante masa flotante Acustidan, Ficha AA30 Danosa	62,990	58,80	3.703,81
9.10	MI	Perfil de Remate de aluminio	103,660	13,38	1.386,97
Parcial N° 9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS :					80.371,52

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 10 REHABILITACION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	CONDICIONES GENERALES: Restauración	1,000	0,01	0,01
10.2	MI	Restauración de viga de madera de forjados	299,410	46,32	13.868,67
10.3	MI	Restauración de viga de madera, en porticos de pilares	18,940	64,28	1.217,46
10.4	M²	Restauración de entablonado de madera	195,920	59,87	11.729,73
10.5	MI	Restauración de peldaños de madera (huella y tabica)	16,800	49,98	839,66
10.6	MI	Restauración de barandilla de madera	2,200	61,85	136,07
10.7	MI	Barandilla de madera de riga de Honduras	2,750	2.407,23	6.619,88
10.8	M²	Reparación de carpintería de madera existente	141,049	165,90	23.400,03
10.9	Ud	Conjunto de herrajes para puerta de dos hojas abatibles	7,500	302,38	2.267,85
10.10	Ud	Conjunto de herrajes para puerta de una hoja abatible	3,000	163,39	490,17
10.11	Ud	Conjunto de herrajes para ventana de dos hojas de guillotina	6,000	44,83	268,98
10.12	Ud	Conjunto de herrajes para ventanas o contraventanas de hojas abatibles	17,000	123,81	2.104,77
10.13	Ud	Restauración de banco de ventana	7,000	215,39	1.507,73
10.14	Ud	Restauración de pilares de madera	4,000	127,71	510,84
10.15	MI	Apertura de rozas de 7x5cm, sobre fábrica de mampostería	100,000	12,90	1.290,00
10.16	Ud	Restauración de escalera principal	1,000	739,13	739,13
10.17	Ud	Apertura de mechinal en muro mampostería, para anclaje de viga metálica o refuerzo estructural	196,000	57,33	11.236,68
10.18	Ud	Basa de pilar de piedra basáltica molinera	2,000	299,49	598,98
10.19	M²	Saneado mecánico de superficies, con chorro arena	57,890	67,74	3.921,47
10.20	M²	Saneado mecánico superficies con chorro agua	998,816	17,99	17.968,70
10.21	M²	Regularización de muros de piedra mampuesta	94,000	20,59	1.935,46
10.22	M²	Enfoscado base externo mortero transpirable de Cal	94,000	72,18	6.784,92
10.23	M²	Enlucido externo de acab. mortero transpirable de Cal	1.047,015	12,10	12.668,88
10.24	M²	Revest. p/fach. transpirable, a base de siloxano, ÁBSYDE	1.047,015	11,06	11.579,99
10.25	MI	Dinteles en muros de mampostería	3,540	123,78	438,18
10.26	MI	Jambas en muros de mampostería	8,800	95,31	838,73
10.27	M³	MACizados de fuecos en muros de mampostería	6,149	264,16	1.624,32
10.28	M²	Rastrelado de tarima de madera	195,920	44,54	8.726,28
10.29	M²	Falso techo de tablas de madera	91,266	171,83	15.682,24
10.30	M²	Entarimado de DMF e=30 mm	195,920	60,32	11.817,89
10.31	M²	Entablonado de madera	39,184	78,06	3.058,70

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 10 REHABILITACION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.32	Ml	Zócalo de madera lacada	109,460	31,09	3.403,11
10.33	M²	Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o similar, incoloro, sobre soporte de madera interior o exterior, con limpieza del soporte y lijado, acabado a 1 mano.	587,812	5,08	2.986,08
10.34	M²	Tintado de elementos de madera con Tinte BONDEX o similar, incoloro, en interior o exterior, con limpieza del soporte.	587,812	4,89	2.874,40
10.35	M²	Lasur al agua Satinado Larga Duración BONDEX o similar, satinado, sobre soporte de madera, interior o exterior, con limpieza del soporte, imprimación, lijado y empaste, acabado a 3 manos, en colores estándar o incoloro.	409,466	15,21	6.227,98
10.36	M²	Barniz en pavimentos de madera BONDEX Parquet al aguao similar, satinado e incoloro, interior o exterior, con limpieza del soporte, lijado y empaste, acabado a 3 manos.	195,920	15,91	3.117,09
Parcial N° 10 REHABILITACION :					194.481,06

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 11 PAVIMENTOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	M²	Atezado horm aligerado 10 cm y capa mortero 2 cm	100,210	21,79	2.183,58
11.2	M²	Solera arm. c/fibras poliprop. 10cm horm. HM-20/B/20/X0	149,020	23,11	3.443,85
11.3	M²	Aplicación de mortero autonivelante	157,160	13,05	2.050,94
11.4	M²	Pavimento de parquet industrial encolado, de roble	157,160	85,30	13.405,75
11.5	MI	Rodapié de madera lacada	174,400	32,07	5.593,01
11.6	MI	Mamperlán de acero inoxidable, para encuentros de pavimentos	6,180	7,56	46,72
11.7	M	Peldaño de madera de roble claro macizo de 30 mm de espesor	39,200	184,74	7.241,81
11.8	M	Formación peldaño visto con horm. masa HM-30/P/20/X0	11,050	19,88	219,67
11.9	M²	Pavimento de descansillos y rellanos, de madera de roble claro macizo de 30 mm	6,390	148,41	948,34
11.10	M²	Pavim piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico 60x40x4 cm, al corte, GUAMA ARICO	69,490	89,12	6.192,95
11.11	M²	Pavim piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico 60x40x4 cm, apomazado, GUAMA ARICO	191,070	97,77	18.680,91
11.12	M²	Colocación de pavimento de piedra de recuperación	39,380	27,28	1.074,29
11.13	M²	Soporte regulable EUROP 10/13 de 100 a 130 mm - pendiente 1,5%, trama 60x30 cm	75,000	33,83	2.537,25
11.14	M²	Tarima de madera de IPE	75,000	153,29	11.496,75
11.15	M²	Acabado lavado para pavimentos de hormigón	5,525	21,39	118,18
11.16	M²	Acabado fratasado sobre soleras de hormigón para pavimentos	24,370	7,59	184,97
11.17	Ud	Rodapié piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, comp. de 2 cm al corte, GUAMA ARICO	97,650	16,60	1.620,99

Parcial N° 11 PAVIMENTOS : 77.039,96

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 12 REVESTIDOS Y PANELADOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	M²	Enfosc maestread fratas vert ext. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) c/malla FV	448,196	31,00	13.894,08
12.2	M²	Guarnec yeso+tendido b/vista vertical, Mediterráneo+Yecafino, YECASA	109,515	13,25	1.451,07
12.3	M²	Guarnec yeso+tendido b/vista horizontal, Mediterráneo+Yecafino, YECASA	18,800	10,58	198,90
12.4	MI	Vierteaguas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm.	40,990	79,94	3.276,74
12.5	M²	Revestimientos con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. i/estruct	1,469	214,21	314,67
12.6	M2	Puente de adherencia, Sika Top-30	149,525	3,58	535,30
Parcial N° 12 REVESTIDOS Y PANELADOS :					<u>19.670,76</u>

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	Ud	Puerta tipo ON_P03, 8H plegables, alum Anod negro, acrist 4+4/12/4+4	1,000	13.576,80	13.576,80
13.2	Ud	Puerta peatonal tipo ON_P04, 1H alum anod negro, acrist 4+4/12/4+4	1,000	1.996,04	1.996,04
13.3	Ud	Fijo tipo ON_V01b, alum anodizado negro mate, acrist 4+4/12/4+4	2,000	1.657,11	3.314,22
13.4	Ud	Ventana tipo ON_V01f, 1H abatible, alum anodizado negro mate, acrist 4+4/12/4+4	1,000	1.499,32	1.499,32
13.5	Ud	Ventana tipo ON_V01f, 1H abatible, alum anodizado negro mate, acrist 4+4/12/4+4	1,000	1.410,01	1.410,01
13.6	Ud	Conjunto tipo ON_V04, de 2 Ventana 1H abatible y 3 fijos, acrist 4+4/12/4+4	1,000	4.513,82	4.513,82
13.7	Ud	Fijo tipo ON_V05 alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR, acrist 4+4/12/4+4	1,000	1.395,80	1.395,80
13.8	Ud	Balconera ON_V06, 1H corred y 3 fijos, formando esquina alum anodiza, acrist 4+4/12/4+4	1,000	12.561,38	12.561,38
13.9	Ud	Fijo ON_V08, alum anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta, acrist 4+4/12/4+4	1,000	998,84	998,84

Parcial N° 13 CARPINTERIA DE ALUMINIO : 41.266,23

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 14 CARPINTERIA DE MADERA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.1	M²	Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera Riga Honduras	6,750	278,57	1.880,35
14.2	MI	Bastidor para carpintería en puertas y fijos, de madera de riga de Honduras	28,160	71,00	1.999,36
14.3	MI	Bastidor para carpintería en puertas y fijos, de madera de Jatoba	32,100	50,39	1.617,52
14.4	M²	Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de JAtoba	7,400	242,14	1.791,84
14.5	M²	Acristalam vidrio laminar de seguridad 12 mm (6+6)	21,334	97,76	2.085,61
14.6	M²	Frente de armario o registro de hojas abisagradas, lacado i/herrajes	3,750	201,64	756,15
14.7	Ud	Puerta de paso, madera, de hoja+montante, hueco de 90x283 cm, lacada	3,000	1.221,83	3.665,49
14.8	Ud	Puerta de paso acustica, madera, de hoja+montante, hueco de 90x270 cm, lacada	1,000	1.206,15	1.206,15
14.9	Ud	Puerta de paso acustica, madera, de hoja hueco de 120x210 cm, lacada	2,000	1.246,40	2.492,80
14.10	Ud	Puerta de paso acustica, madera, de hoja+montante, hueco de 120x250 cm, lacada	2,000	1.461,08	2.922,16
14.11	Ud	Puerta de paso, madera, de hoja+montante, hueco de 120x310 cm, lacada	1,000	1.729,56	1.729,56
Parcial N° 14 CARPINTERIA DE MADERA :					22.146,99

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 15 CERRAJERIA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.1	MI	Barandilla de largueros y barrotes vert. de pletinas galv. h=110 cm	22,670	180,56	4.093,30
15.2	MI	Reja de largueros y barrotes vert. de pletinas galv. h=250 cm	4,160	289,96	1.206,23
15.3	Ud	Portalón de acceso pivotante, de bastidor y barrotes vert. de pletinas galv.	1,000	543,27	543,27
15.4	M²	Cerramiento de chapa acero galv e=3 mm	5,648	168,01	948,92
15.5	Ud	Puerta abisagrada de chapa acero galv e=3 mm	1,000	269,63	269,63
15.6	M²	Barandilla, largueros perfiles laminados y barrotes vert. de pletinas	2,940	158,34	465,52
15.7	MI	barandilla escalera h=145 cm	20,300	447,72	9.088,72
					<hr/>
				Parcial N° 15 CERRAJERIA :	16.615,59

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.1.- SANEAMIENTO					
16.1.1	Ud	Válvula anti-retorno de PVC Ø200, Jimten, instalada en red enterrada de saneamiento previo a la acometida general.Instalada en arqueta de registro.	2,000	276,48	552,96
16.1.2	Ud	Acometida a la red general de saneamiento, Ø 200 mm.,	2,000	776,56	1.553,12
16.1.3	MI	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 110 mm. y 3,2 mm. de espesor	29,800	37,96	1.131,21
16.1.4	MI	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 125 mm. y 3,2 mm. de espesor	19,300	43,16	832,99
16.1.5	MI	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 160 mm. y 4,0 mm. de espesor	9,000	53,79	484,11
16.1.6	MI	Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 200 mm. y 4,9 mm. de espesor	2,000	74,60	149,20
16.1.7	Ud	Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes,... de PVC Terrain, de D 110 mm., salida vertical	1,000	115,52	115,52
16.1.8	Ud	Registro para saneamiento enterrado, en PVC, D=110 mm, Terrain	5,000	37,85	189,25
16.1.9	MI	Canal de drenaje lineal Tipo ACO DRAIN BRICKSLOT	19,500	102,99	2.008,31
16.1.10	Ud	Válvula anti-retorno de PVC Ø160, Jimten, instalada en red de saneamiento previo a la acometida general.	39,300	238,52	9.373,84
16.1.11	Ud	Estación de bombeo de aguas residuales formada por dos electrobombas, Fips mod FGb 615-2, de 1,5 CV, para un caudal de 23,4 m³/h a 4 m.c.a. y 3,6 m³/h a 9 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tuberí	1,000	3.957,63	3.957,63
Total subcapítulo 16.1.- SANEAMIENTO:					20.348,14
16.2.- FONTANERÍA Y DESAGÜES					
16.2.1	Ud	Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm.	1,000	785,43	785,43
16.2.2	Ud	Contador de 15 mm (3/4") homologado, instalado en fachada,	1,000	128,28	128,28
16.2.3	Ud	Arkablock para alojar contador de agua de 400x500x200 mm., compuesto por armario estanco	1,000	155,96	155,96
16.2.4	Ud	Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada ITAP de D 1" (D 25 ó 28 mm.),	1,000	65,10	65,10
16.2.5	Ud	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm.	6,000	43,68	262,08
16.2.6	Ud	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm..	1,000	56,53	56,53
16.2.7	Ud	Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., clase 2, PN 10	1,000	66,89	66,89
16.2.8	MI	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua fría	49,000	16,34	800,66

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.2.9	MI	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10	1,500	23,43	35,15
16.2.10	Ud	Válvula esfera 25 mm PB Terrain	7,000	30,11	210,77
16.2.11	Ud	Depósito vertical de superficie, para agua potable, Rothagua mod. RDB, de PEAD (Polietileno sanitario de alta densidad) de 1000 l	1,000	806,51	806,51
16.2.12	Ud	Grupo de presión	1,000	2.719,82	2.719,82
16.2.13	Ud	Equipo automático compuesto de cuadro eléctrico y válvula eléctrica, Spillmatic mod. 2072/25 o similar, para arrancar el grupo de presión de forma automática periódicamente, impidiendo el agarrotamiento del mismo por largos periodos de inactividad y la in	1,000	444,11	444,11
16.2.14	MI	Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 40 mm. incluso p.p. de sifón individual. Hasta bajante o colector.	12,900	27,86	359,39
16.2.15	MI	Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 50 mm. incluso p.p. de sifón individual. Hasta bajante o colector.	3,800	30,14	114,53
16.2.16	Ud	Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla	3,000	64,07	192,21
16.2.17	Ud	Manguetón PVC Terrain D 110 acoplado a bajantes	3,000	59,27	177,81
16.2.18	MI	Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 110 mm.	34,200	42,85	1.465,47
Total subcapítulo 16.2.- FONTANERÍA Y DESAGÜES:					8.846,70
Parcial N° 16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA :					29.194,84

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 17 DRENAJES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.1	M	Tubería de drenaje de PVC rígido, D110 mm	5,150	16,45	84,72
17.2	M	Tubería de drenaje de PVC rígido, D75 mm	78,780	9,86	776,77
17.3	Ud	Registro con Rejilla Simétrica Registrable galv C250, p/canal Recyfix-Standard 100	2,000	126,82	253,64
				Parcial N° 17 DRENAJES :	1.115,13

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.1	Ud	Inodoro suspend porcel blanco Roca Meridian o equivalente, color blanco c/cisterna empotr	3,000	564,10	1.692,30
18.2	Ud	Lavabo mural Roca Meridian 650	3,000	227,48	682,44
18.3	Ud	Grifo temporizado lavabo Roca Instant Eco	3,000	96,59	289,77
18.4	Ud	Calentador cuadrado 15 L mod. BC15 Built, CADECA	1,000	163,50	163,50
Parcial N° 18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA :					2.828,01

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 19 PINTURA Y ACABADOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.1	M²	Preparación estruct. mediante chorro arena, grado Sa 2 1/2	31,693	18,18	576,18
19.2	M²	Recubrimiento para la protección contra el fuego	22,620	35,43	801,43
19.3	M²	Pintura de acabado sobre estructura metálica vista	110,202	18,23	2.008,98
19.4	M²	Pintura de interiores, acrílica, ecológica, Sensitiv	1.215,287	9,99	12.140,72
19.5	M²	Pintura para exterior, acrílica, hidrófuga	367,582	15,38	5.653,41
Parcial N° 19 PINTURA Y ACABADOS :					21.180,72

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 20 VARIOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1	Ud	Ascensor eléctrico 11 pers, 900 Kg, 4 paradas, doble embarque 90° OTIS	1,000	39.551,51	39.551,51
20.2	Ud	Cámara de bombeo de aguas residuales 1100 litros	1,000	849,25	849,25
20.3	Ud	Trampilla de acceso a cubierta	1,000	1.739,46	1.739,46
				Parcial N° 20 VARIOS :	42.140,22

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 21 GESTION DE RESIDUOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.1	M³	Tratamiento de residuos de fibrocemento	2,191	94,62	207,31
21.2	Ud	Transporte en Contenedor de residuos contaminado desde Tenerife hasta Península, incluso tasas, impuestos y gestiones	1,000	2.875,25	2.875,25
21.3	M³	Clasificación en obra de residuos de la construcción	976,687	16,77	16.379,04
21.4	M³	Carga y transporte residuos a instalac.	976,687	13,45	13.136,44
21.5	M³	Transporte de tierras, a vertedero autorizado	451,449	27,76	12.532,22
Parcial N° 21 GESTION DE RESIDUOS :					45.130,26

Proyecto: Rehabilitacion Integral Antiguo Colegio San Agustin. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capitulo N° 22 SEGURIDAD Y SALUD

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.1		Presupuesto de Seguridad según separata ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	17.974,31	17.974,31
Parcial N° 22 SEGURIDAD Y SALUD :					17.974,31

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 23 CONTROL DE CALIDAD

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
23.1	Ud	Realización de cata de hasta 2,40 m de profundidad	8,000	29,00	232,00
23.2	Ud	Implantación y retirada de equipo de sondeo	1,000	301,00	301,00
23.3	M	Perforación de terrenos mediante sonda rotativa	18,000	63,01	1.134,18
23.4	Ud	Ensayo de Penetración Estándar (S.P.T.)	2,000	40,01	80,02
23.5	Ud	Estudio GeoTécnico	1,000	493,32	493,32
23.6	Ud	Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga	1,000	65,92	65,92
23.7	Ud	Ensayo de carga con placa para edificación	1,000	354,00	354,00
23.8	Ud	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado	4,000	50,00	200,00
23.9	Ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado	4,000	13,00	52,00
23.10	Ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 4 probetas	10,000	60,00	600,00
23.11	Ud	Ensayo resistencia desl./resbalamiento pav. pulidos y sin pulir	2,000	20,00	40,00
23.12	Ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas	1,000	89,90	89,90
23.13	Ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas	1,000	99,00	99,00
Parcial N° 23 CONTROL DE CALIDAD :					<u>3.741,34</u>

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 24 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1. - INSTALACION ELÉCTRICA					
24.1.1.- RED DE TIERRAS					
24.1.1.1	MI	Conducción de puesta a tierra enterrada 35 mm ²	130,000	17,16	2.230,80
24.1.1.2	Ud	Arqueta de conexión a tierra	1,000	208,18	208,18
24.1.1.3	Ud	Pica de refuerzo de tierra	9,000	84,49	760,41
24.1.1.4	MI	Línea ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 1x35 mm ² para puesta a tierra	25,000	9,38	234,50
Total subcapítulo 24.1.1.- RED DE TIERRAS:					3.433,89
24.1.2.- INSTALACION DE ENLACE					
24.1.2.1	MI	Demolición y reposición de pavimento asfáltico	5,000	56,02	280,10
24.1.2.2	M	Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=160 mm PEAD	7,000	36,81	257,67
24.1.2.3	Ud	Arqueta para conexionado de electricidad AR2_BT en acera 2T	1,000	692,20	692,20
24.1.2.4	M ³	Relleno de arquetas	0,200	28,09	5,62
24.1.2.5	Ud	Sellado de aberturas de canalizaciones	3,000	2,32	6,96
24.1.2.6	Ud	Cartucho fusible tamaño NH0 colocado en armario o cuadro de distribución	6,000	7,70	46,20
24.1.2.7	MI	Línea RZ-1K, 0.6/1KV de 4x1x50 + T25 mm ² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	4,000	36,13	144,52
24.1.2.8	Ud	Caja de seccionamiento CS400	1,000	348,79	348,79
24.1.2.9	Ud	Equipo de medida directa para contador electrónico trifásico entre 15-44 kW	1,000	534,30	534,30
Total subcapítulo 24.1.2.- INSTALACION DE ENLACE:					2.316,36
24.1.3.- CANALIZACIONES Y LINEAS					
24.1.3.1	Ud	Cuadro GENERAL de edificio	1,000	7.750,51	7.750,51
24.1.3.2	Ud	Panel de mando de alumbrado plantas	4,000	468,84	1.875,36
24.1.3.3	Ud	Armario de registro 700x500x150 mm	8,000	172,57	1.380,56
24.1.3.4	Ud	Armario de registro de 450x450x150 mm	6,000	154,61	927,66
24.1.3.5	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø63.	28,000	10,50	294,00
24.1.3.6	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø40	342,000	7,86	2.688,12
24.1.3.7	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø32	129,000	6,95	896,55
24.1.3.8	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø25	29,000	6,67	193,43
24.1.3.9	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø20	831,000	6,32	5.251,92
24.1.3.10	MI	Canalización aérea tubo plástico rígido Ø32	7,000	11,63	81,41
24.1.3.11	MI	Canalización aérea tubo plástico rígido Ø20	24,000	10,77	258,48

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 24 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.3.12	MI	Canalización aérea tubo de acero rígido Conduit oro Ø32mm.	10,000	18,79	187,90
24.1.3.13	MI	Canalización aérea tubo de acero rígido Conduit oro Ø20 mm.	14,000	14,52	203,28
24.1.3.14	MI	Línea RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3.5x50 + T25 mm ²	14,000	36,35	508,90
24.1.3.15	MI	Línea RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x10 mm ²	24,000	11,99	287,76
24.1.3.16	MI	Línea RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 5x2,5 mm ²	64,000	4,68	299,52
24.1.3.17	MI	Línea RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x10 mm ²	7,000	7,15	50,05
24.1.3.18	MI	Línea RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm ²	49,000	4,84	237,16
24.1.3.19	MI	Línea RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm ²	287,000	3,49	1.001,63
24.1.3.20	MI	Línea con conductor H07Z1-K 450/750V de 3x1x2,5 mm ² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	1.039,000	3,92	4.072,88
24.1.3.21	MI	Línea con conductor H07Z1-K 450/750V de 3x1x1,5 mm ² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	372,000	3,08	1.145,76
24.1.3.22	MI	Línea con conductor H07Z1-K 450/750V de 2x1x1,5 mm ² (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	128,000	2,64	337,92
24.1.3.23	MI	Manguera de mando de 21x1,5 mm2	80,000	10,88	870,40
Total subcapítulo 24.1.3.- CANALIZACIONES Y LINEAS:					30.801,16
24.1.4.- PUNTOS DE LUZ Y MECANISMOS					
24.1.4.1	Ud	Punto luz 2x1x1.5 mm ² , instal. empotrada, 750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	43,000	18,04	775,72
24.1.4.2	Ud	Punto luz 2x1x1.5 mm ² , instal. vista. PLÁSTICO RÍGIDO > 6J, RZ-1 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	1,000	41,44	41,44
24.1.4.3	Ud	Punto luz 3x1x1.5 mm ² , instal. empotrada, 750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	74,000	20,00	1.480,00
24.1.4.4	Ud	Punto luz 3x1x1.5 mm ² , instal. empotrada, 750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) reg. DALI	86,000	36,00	3.096,00
24.1.4.5	Ud	Punto luz 3x1x1.5 mm ² , instal. vista PLÁSTICO RÍGIDO > 6J, RZ-1K (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	2,000	50,18	100,36
24.1.4.6	Ud	Interruptor BTICINO LIGHT TECH	4,000	35,17	140,68
24.1.4.7	Ud	Interruptor BTICINO LIGHT TECH regulable DALI	9,000	120,19	1.081,71
24.1.4.8	Ud	Interruptor BTICINO LIGHT TECH diferenciado ventilación.	6,000	35,75	214,50
24.1.4.9	Ud	Interruptor con llave BTICINO IDROBOX, ZH 3x1x1.5, instal. vista PVC RZ-1K (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	2,000	64,60	129,20
24.1.4.10	Ud	Conmutador LIGHT TECH, ZH 2x1x1.5., instal. emp.	1,000	47,46	47,46
24.1.4.11	Ud	Interruptor BTICINO IDROBOX, ZH 3x1x1.5, instal. vista PVC RZ-1K (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	1,000	51,02	51,02
24.1.4.12	Ud	Conmutador BTICINO IDROBOX, ZH 2x1x1.5, instal. vista PVC RZ-1K, (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	1,000	71,72	71,72

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 24 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.4.13	Ud	Toma schuko 10/16 A 2P+T, BTICINO serie LIGHT TECH, ZH 3x1x2.5 mm2 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	91,000	58,43	5.317,13
24.1.4.14	Ud	Toma schuko 10/16A 2P +T, BTICINO serie IDROBOX con tapa 3x1x2.5 (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR)	9,000	72,89	656,01
24.1.4.15	Ud	Toma calentador	1,000	68,06	68,06
24.1.4.16	Ud	Punto alimentación a rack de voz/datos	1,000	52,17	52,17
24.1.4.17	Ud	Punto alimentación a receptor empotrado 3x2.5 L<1 m.	12,000	20,49	245,88
24.1.4.18	Ud	Punto alimentación a receptor 3x2.5 L<1 m. instalación vista	2,000	22,37	44,74
24.1.4.19	Ud	Punto alimentación a receptor 5x2.5 L<1 m. instalación vista	1,000	24,65	24,65
24.1.4.20	Ud	Punto alimentación a receptor 3x2.5 L<1 m. instalación vista ACERO	5,000	34,54	172,70
24.1.4.21	Ud	Punto alimentación a receptor 3x6 L<1 m. instalación vista ACERO	2,000	39,24	78,48
24.1.4.22	Ud	Detector de movimiento empotrado tipo LUXOMAT PD3N-1C-NO-PF-FT	5,000	93,10	465,50
24.1.4.23	Ud	Sensor combinado de movimiento y luminosidad DALI	12,000	104,52	1.254,24
24.1.4.24	Ud	Caja de puesto de trabajo empotrada CIMA PRO	32,000	170,54	5.457,28
24.1.4.25	Ud	Caja de puesto de trabajo superficie CIMA 2+2+2 SUPERFICIE	1,000	190,80	190,80
24.1.4.26	Ud	Sistema de aviso para discapacitados	1,000	164,87	164,87

Total subcapítulo 24.1.4.- PUNTOS DE LUZ Y MECANISMOS: 21.422,32

24.1.5.- LUMINARIAS

24.1.5.1	Ud	Downlight fijo PTI 27W 3000K 3200LM (regulación DALI)	70,000	146,88	10.281,60
24.1.5.2	Ud	Downlight fijo PTI 22W 3000K 2140LM	16,000	95,88	1.534,08
24.1.5.3	Ud	Luminaria lineal PTI 34W 3000K 5900LM	4,000	259,10	1.036,40
24.1.5.4	Ud	Proyector de carril PTI-ESTILO 17,3W 3000K 2150LM. MEDIUM	58,000	229,14	13.290,12
24.1.5.5	Ud	Carril electrificado trifásico i/accesorios	74,200	75,86	5.628,81
24.1.5.6	Ud	Aplique de pared PTI 13,2W 2440LM.	30,000	187,02	5.610,60
24.1.5.7	Ud	Colgante ROVASI 4,8W 3000K 425LM.	4,000	261,88	1.047,52
24.1.5.8	Ud	Aplique de exterior SIMES MICROSLOT PARETE de 8,8W 2700K 430LM.	3,000	385,04	1.155,12
24.1.5.9	Ud	Baliza de empotrar SIMES mod. SKILL RECTANGULAR de 13,1W 2700K.	6,000	334,50	2.007,00
24.1.5.10	Ud	Caja de enrasar en pared para SKILL RECTANGULAR	6,000	99,12	594,72
24.1.5.11	MI	Tira flexible led 10w/ml 3000k 960m/ml IP-20.	23,600	40,27	950,37
24.1.5.12	Ud	Fuente de alimentación led de 60W/24V IP-20.	12,000	58,47	701,64
24.1.5.13	Ud	Regleta estanca led 1200mm 4000k 2300lm IP-65.	4,000	111,59	446,36

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 24 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.1.5.14	Ud	Luminaria emergencia superficie 250 lúmenes, Daisalux Hydra LD N6, caja estanca	1,000	114,26	114,26
24.1.5.15	Ud	Luminaria emergencia LED de empotrar de 200 lúmenes, Daisalux Izar N30 (1h)	23,000	89,20	2.051,60
24.1.5.16	Ud	Luminaria emergencia superficie 180 lúmenes, Daisalux Block N30	11,000	105,86	1.164,46
24.1.5.17	Ud	Luminaria emergencia superficie 200 lúmenes, Daisalux Carril LD N5	9,000	152,76	1.374,84
Total subcapítulo 24.1.5.- LUMINARIAS:					48.989,50

24.1.6.- VARIOS

24.1.6.1	Ud	Conjunto de pruebas de la instalación de baja tensión y grupo	1,000	827,50	827,50
24.1.6.2	Ud	Contratación de OCA para inspección final de la instalación en B	1,000	848,72	848,72
Total subcapítulo 24.1.6.- VARIOS:					1.676,22

Total subcapítulo 24.1.- INSTALACION ELÉCTRICA: 108.639,45

24.2.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

24.2.1.- ACOMETIDA

24.2.1.1	MI	Canalización compuesta por 3 tritubos de polietileno D=63 mm	10,000	67,11	671,10
24.2.1.2	Ud	Arqueta de registro de telefonía clase B	1,000	912,14	912,14
Total subcapítulo 24.2.1.- ACOMETIDA:					1.583,24

24.2.2.- INSTALACION DE VOZ DATOS

24.2.2.1	Ud	Registro principal para TLCA, 50x50x15 cm	1,000	146,03	146,03
24.2.2.2	Ud	Armario de registro 700x500x150 mm	8,000	172,57	1.380,56
24.2.2.3	Ud	Armario de registro de 450x450x150 mm	6,000	154,61	927,66
24.2.2.4	Ud	Armario Rack de 19" de la marca RackMatic o similar para 72 puntos de voz datos	1,000	630,01	630,01
24.2.2.5	MI	Canalización aérea tubo plástico rígido Ø25	3,000	10,77	32,31
24.2.2.6	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø25	427,000	6,67	2.848,09
24.2.2.7	MI	Canalización aérea tubo plástico rígido Ø32	3,000	11,63	34,89
24.2.2.8	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø40	318,000	7,86	2.499,48
24.2.2.9	MI	Cable de 4 pares UTP CAT.6 LSZH modelo Volition 6UL4 de 3M	1.738,000	1,26	2.189,88
24.2.2.10	Ud	Base de acceso de terminal del tipo RJ-45 CAT.6 UTP marca 3M	122,000	11,14	1.359,08
24.2.2.11	Ud	Kit de videoportero convencional	1,000	2.031,94	2.031,94
Total subcapítulo 24.2.2.- INSTALACION DE VOZ DATOS:					14.079,93

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 24 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.2.3.- INSTALACION DE TELEVISION					
24.2.3.1	Ud	Antena de FM tipo halo Televés	1,000	46,72	46,72
24.2.3.2	Ud	Antena radio digital DAB tipo 1730 Ikusi o similar	1,000	42,65	42,65
24.2.3.3	Ud	Central amplificadora programable Avant 7 532840 de Televés	1,000	435,68	435,68
24.2.3.4	Ud	Mástil tubular de 3m de sistema de captación terrestre	1,000	78,08	78,08
24.2.3.5	Ud	Carga terminal "F" de 75 ohmios tipo 4061 c/cond. Televés	2,000	2,72	5,44
24.2.3.6	Ud	Conector "F" para coaxial de 7 mm roscado Televés	4,000	0,62	2,48
24.2.3.7	Ud	Antena parabólica QSD 85cm offset blanca 790304 Televés	1,000	330,19	330,19
24.2.3.8	Ud	Mástil tubular acero de diámetro 75mm y 2m anclaje pared	1,000	73,97	73,97
24.2.3.9	Ud	Mezclador de bandas TV-FI 7452 Televés	1,000	15,41	15,41
24.2.3.10	MI	Cable coaxial de RTV 7mm T100 Televés LSZH 215101	231,000	1,66	383,46
24.2.3.11	Ud	Toma de RTV tipo final TV-SAT 522610 Televés	5,000	9,90	49,50
Total subcapítulo 24.2.3.- INSTALACION DE TELEVISION:					1.463,58
Total subcapítulo 24.2.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES:					17.126,75
24.3.- INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACIÓN					
24.3.1.- MAQUINARIA					
24.3.1.1	Ud	Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 350/100-125	4,000	399,28	1.597,12
24.3.1.2	Ud	Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 500/150-160	12,000	440,01	5.280,12
24.3.1.3	Ud	Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 1000/200	2,000	567,77	1.135,54
Total subcapítulo 24.3.1.- MAQUINARIA:					8.012,78
24.3.2.- RED DE AIRE					
24.3.2.1	Ud	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-125 F	1,000	280,90	280,90
24.3.2.2	Ud	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-160 F	5,000	392,64	1.963,20
24.3.2.3	Ud	Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-200 F	2,000	369,58	739,16
24.3.2.4	M	Conducto ventilación circular pared simple, galvanizado Ø 250 mm y 35 % figuras, JG VENT, CONAIRE	1,000	32,78	32,78
24.3.2.5	M	Conducto ventilación circular pared simple, galvanizado Ø 200 mm y 35 % figuras, JG VENT, CONAIRE	11,000	25,85	284,35
24.3.2.6	M	Conducto ventilación circular pared simple, galvanizado Ø 150 mm y 35 % figuras, JG VENT, CONAIRE	138,500	20,81	2.882,19

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
 Promotor:
 Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Capítulo N° 24 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.3.2.7	M	Conducto ventilación circular pared simple, galvanizado Ø 125 mm y 35 % figuras, JG VENT, CONAIRE	14,000	18,84	263,76
24.3.2.8	M	Conducto ventilación circular pared simple, galvanizado Ø 100 mm y 35 % figuras, JG VENT, CONAIRE	62,000	18,44	1.143,28
24.3.2.9	M²	Plenum de difusor lineal realizado con conducto tipo CLIMAVER NETO	24,900	39,73	989,28
24.3.2.10	MI	Difusor lineal para impulsión con plenum aislado y compuerta de regulación, con tres ranuras tipo Koolair KLD	76,400	94,80	7.242,72
Total subcapítulo 24.3.2.- RED DE AIRE:					15.821,62
24.3.3.- RED DE TUBERÍAS					
24.3.3.1	Ud	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-3/8"	42,000	15,84	665,28
24.3.3.2	Ud	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-1/2"	43,000	18,92	813,56
24.3.3.3	Ud	Tubo de cobre doble aislado y revestido de 3/8"-5/8"	46,000	28,45	1.308,70
24.3.3.4	MI	Desagüe aparato aire acond PVC-U, 25 mm	23,000	12,40	285,20
Total subcapítulo 24.3.3.- RED DE TUBERÍAS:					3.072,74
24.3.4.- INSTALACION ELECTRICA					
24.3.4.1	MI	Línea ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K, 0.6/1KV de 5x1,5 mm²	201,000	3,88	779,88
24.3.4.2	MI	Canalización empotrada tubo PVC flexible reforzado Ø25	201,000	6,67	1.340,67
Total subcapítulo 24.3.4.- INSTALACION ELECTRICA:					2.120,55
Total subcapítulo 24.3.- INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACI...					29.027,69
24.4.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS					
24.4.1.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS					
24.4.1.1	Ud	Extintor portátil de polvo polivalente, 6 kg, fuegos ABC	7,000	49,97	349,79
24.4.1.2	Ud	Extintor portátil de CO2, 5 kg, fuegos BC	3,000	89,39	268,17
Total subcapítulo 24.4.1.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS:					617,96
24.4.2.- SEÑALIZACION					
24.4.2.1	Ud	Banderola de señalización de evacuación suspendida Daisalux VIR	22,000	140,00	3.080,00
24.4.2.2	Ud	Banderola de señalización medios PCI suspendida Daisalux VIR	10,000	119,92	1.199,20
Total subcapítulo 24.4.2.- SEÑALIZACION:					4.279,20
Total subcapítulo 24.4.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS:					4.897,16
Parcial N° 24 INSTALACIONES :					159.691,05

Proyecto: Rehabilitación Integral Antiguo Colegio San Agustín. Fase II
Promotor:
Situación:

V Presupuesto (Resumen por partidas)

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES	18.484,42
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA	9.194,49
3 ESTABILIZACION DE TALUDES	220.497,25
4 CIMIENTOS Y CONTENCIONES	85.700,61
5 ESTRUCTURAS	92.037,71
6 ALBAÑILERIA	21.082,05
7 IMPERMEABILIZACION. CUBIERTAS	28.908,14
8 AISLAMIENTOS	18.027,63
9 TABIQUERIA SECA Y FALSOS TECHOS	80.371,52
10 REHABILITACION	194.481,06
11 PAVIMENTOS	77.039,96
12 REVESTIDOS Y PANELADOS	19.670,76
13 CARPINTERIA DE ALUMINIO	41.266,23
14 CARPINTERIA DE MADERA	22.146,99
15 CERRAJERIA	16.615,59
16 SANEAMIENTO. DESAGUES Y FONTANERIA	29.194,84
16.1.- SANEAMIENTO	20.348,14
16.2.- FONTANERÍA Y DESAGÜES	8.846,70
17 DRENAJES	1.115,13
18 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA	2.828,01
19 PINTURA Y ACABADOS	21.180,72
20 VARIOS	42.140,22
21 GESTION DE RESIDUOS	45.130,26
22 SEGURIDAD Y SALUD	17.974,31
23 CONTROL DE CALIDAD	3.741,34
24 INSTALACIONES	159.691,05
24.1.- INSTALACION ELÉCTRICA	108.639,45
24.1.1.- RED DE TIERRAS	3.433,89
24.1.2.- INSTALACION DE ENLACE	2.316,36
24.1.3.- CANALIZACIONES Y LINEAS	30.801,16
24.1.4.- PUNTOS DE LUZ Y MECANISMOS	21.422,32
24.1.5.- LUMINARIAS	48.989,50
24.1.6.- VARIOS	1.676,22
24.2.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	17.126,75
24.2.1.- ACOMETIDA	1.583,24
24.2.2.- INSTALACION DE VOZ DATOS	14.079,93
24.2.3.- INSTALACION DE TELEVISION	1.463,58
24.3.- INSTALACION DE VENTILACION Y PREINSTALACION DE CLIMATIZACIÓN	29.027,69
24.3.1.- MAQUINARIA	8.012,78
24.3.2.- RED DE AIRE	15.821,62
24.3.3.- RED DE TUBERÍAS	3.072,74
24.3.4.- INSTALACION ELECTRICA	2.120,55
24.4.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS	4.897,16
24.4.1.- INSTALACION CONTRA INCENDIOS	617,96
24.4.2.- SEÑALIZACION	4.279,20
Total	1.268.520,29

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1	ML Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal, incluso excavación, relleno y p.p. de conexión a armaduras de pilares y muros con soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.	17,16	DIECISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
2	UD Arqueta de conexión a tierra, con tapa señalizada de aluminio, incluso pletina de conexión a conductor de tierra en arqueta. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería.	208,18	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
3	UD Pica de refuerzo de tierra de acero cobreado de 1,5 m, incluso hincado y soldadura aluminotérmica a anillo. Totalmente instalada y comprobada, incluso ayudas de albañilería, s/ NTE/IEP-6.	84,49	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 + T25 mm ² (3P+N+T) (Cca-slb,d1,al s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.	36,35	TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
5	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 (3P+N) (Cca-slb,d1,al s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.	36,13	TREINTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
6	UD Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V de 2x1x1,5 mm ² (Cca-slb,d1,al s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø25, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	18,04	DIECIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7	UD Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV de 2x1x1.5 mm2 (Cca-s1b,d1,al s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	41,44	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8	UD Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	20,00	VEINTE EUROS
9	UD Punto de luz regulable con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, y de control DALI RZ1-K 0.6/1kV (Cca-s1b,d1,al s/CPR) 2x1.5 mm2 , en tubos plásticos libres de halógenos no propagadores de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	36,00	TREINTA Y SEIS EUROS
10	UD Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x1.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	50,18	CINCUENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11	UD Mecanismo interruptor formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x1x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.	35,17	TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
12	UD Mecanismo interruptor regulable DALI formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubos flexibles reforzados empotrados de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.	120,19	CIENTO VEINTE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
13	UD Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BITICNO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x1x1,5 + 2x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, instalado.	47,46	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14	UD Interruptor formado por caja estanca de superficie y mecanismo BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.	51,02	CINCIENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15	UD Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BITICNO serie MÁTIX o similar, color blanco, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 2x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, con p.p. de cajas de registro, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.	71,72	SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
16	UD Toma de corriente formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t., BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x1x2.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	58,43	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
17	UD Toma de corriente en caja de superficie IP55 con tapa, con base de 16A tipo schuko P+N+T, BTICINO serie MÁTIX IDROBOX estanco o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x1x2.5 m2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø25 con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, con p.p. de cajas de registro, con grapas de fijación, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	72,89	SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
18	UD Toma de corriente para calentador de ACS, formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t. e interruptor de corte bipolar, BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x2.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	68,06	SESENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
19	UD Punto de alimentación para rack de voz/datos, formado por dos regletas de conexión de 4 tomas schuko de 16 A, con p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x2.5 mm ² , enhebrado en tubo plástico flexible libre de halogenos empotrado no propagador de la llama Ø25 (longitud de 10 m, resto medido aparte), con p.p. de cajas de derivación, totalmente instalado y conexionado	52,17	CINCUENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
20	UD Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja empotrada (o de superficie si es en falso techo o falso suelo) de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x2,5 mm ² , enhebrado en tubo flexible de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.	20,49	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
21	UD Detector de movimiento tipo LUXOMAT PD3N-1C-NO-PF-FT o equivalente, instalado en techo (empotrado), con contacto libre de potencial, sensor de movimiento con detección de 6x8 m (a 2,7 m de altura) tiempo de retardo de apagado seleccionable entre 1 y 30 minutos, caja de montaje en superficie si es necesaria, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo flexible libre de halogenos de Ø20, en instalación empotrada, con grapas de fijación, instalado.	93,10	NOVENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
22	UD Sensor combinado de movimiento y luminosidad DALI para control y regulación de la iluminación en función de presencia y la luz ambiental natural y de otros sistemas como la climatización, compatible con sistema DALI de iluminación de gestión del edificio (BMS) para identificación del punto y asociar al mismo determinadas luminarias y climatizadores, tipo Lunatone DALI CS o similar. Sensor de movimiento por infrarrojos con alcance de 12 m y sensibilidad por diferencia de temperatura de 4°C. Rango de sensor de luminosidad de 0 a 2.500 lux con resolución de 1 lux. Marca Lunatone modelo DALI CS o similar, para montaje en falso techo, con p.p. BUS DALI libre de halógenos en tubo flexible libre de halogenos de Ø20, con p.p. de cajas de registro, p.p. de implementación de software específico en BMS y configuración del punto y sus luminarias y climatizadores asociados, instalado y funcionando.	104,52	CIENTO CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
23	UD Caja de puesto de trabajo empotrada de 4 módulos, incluyendo caja, marco y tapa transparente, para empotrar en pared de obra o en mueble o mampara de carpintería, tipo CIMA PRO o equivalente, color a decidir por DF, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 4 tomas de voz/datos RJ45 , con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x2.5 mm ² , enhebrado en tubo plástico flexible libre de halogenos no propagador de la llama de Ø25 en instalación empotrada o por falso techo y cajas de registro, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada.	170,54	CIENTO SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
24	UD Caja de puesto de trabajo de superficie de 3 módulos, incluyendo caja completa tipo CIMA o similar, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 2 tomas de voz/datos RJ45, con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x2.5 mm ² o similar, enhebrado parte en bandeja (medida aparte) y parte con tubo rígido visto de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de 3Ø25 mm con resistencia al impacto > 6 J (dos tubos para alimentación eléctrica y otro para voz/datos) en instalación de superficie, incluso etiquetado de tomas, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.	190,80	CIENTO NOVENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
25	UD Sistema de aviso para asistencia a personas con movilidad reducida, con piloto de verificación de recepción de la señal desde el puesto de control del edificio, según CTE DB SUA3, marca AGUILERA o equivalente, compuesto por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador, incluyendo mecanismos, cajas, soportes y placas, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, ES07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 2xlx1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø25 mm, no propagador de la llama, incluida ayuda de albañilería, instalado	164,87	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
26	UD Banderola de señalización de evacuación suspendida, Daisalux VIR-S N o similar, formada por placa rectangular de 195x320 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulo: 1 Rot. Fotoluminiscente. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.	140,00	CIENTO CUARENTA EUROS
27	UD Banderola de señalización para medios PCI suspendida Daisalux VIR 2121/CG-S N o similar, formada por placa rectangular de 210x210 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulo: 1 Rot. Fotoluminiscente. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.	119,92	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
28	UD Contratación de servicios de Organismo de Contro Autorizado (OCA) para inspección final de la instalación de Baja Tensión, con la correspondiente emisión de informe preceptivo.	848,72	OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
29	UD Conjunto de pruebas de la instalación de baja tensión, incluyendo cuadros, circuitos de fuerza, alubrado, megado de líneas, pruebas de disparo de circuitos, etc, e informe, incluyendo la ejecución en digital de los planos as-built de la baja tensión, totalmente terminados, de acuerdo a las prescripciones de la dirección facultativa.	827,50	OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
30	UD Antena de FM 88-108 MHz tipo circular o halo marca Televés modelo 1201 o similar. Instalada	46,72	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
31	UD Antena directiva de radio DAB marca Ikusi modelo DAB030 (1730) o similar. Instalada	42,65	CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
32	UD Central de amplificación compacta cubriendo las bandas de radio y televisión terrestre y satélite, tanto analógica como digital, modelo Avant 7 marca Televés referencia 532840 o similar. Instalada y ajustada según proyecto.	435,68	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
33	UD Carga terminal "F" de 75 ohmios con condensador tipo 4061 Televés. Instalada.	2,72	DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
34	UD Sistema de sujeción formado por mástil de 3m de antena, soporte del mástil y vientos. Instalado	78,08	SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
35	UD Conector "F" roscado para coaxial de 7 mm tipo 4171 Televés o similar. Instalado.	0,62	SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
36	UD Parábola offset alta calidad QSD 85 aluminio G 39,5dB (850x950mm) Blanca 790304 Televés o equivalente. Instalada	330,19	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
37	UD Mástil tubular acero de diámetro 75mm y 2m con anclaje pared mediante sujeción pletina y brazo recto de 20cm y abrazadecra. Instalado	73,97	SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
38	UD Mezclador de bandas 5-860 y 950-2150 MHz y 2 dB de pérdida de inserción y conéctica "F" tipo 7452 Televés o similar. Instalado	15,41	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
39	ML Coaxial de bajas pérdidas (28.7dB/100m @2150MHz) y 6.6 mm de diámetro marca Televés modelo T-100 plus cubierta libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH) referencia 215101. Instalado	1,66	UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
40	UD Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC ref.522610 Televés o equivalente en mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH. Instalada	9,90	NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
41	ML Difusor lineal para impulsión, retorno o extracción, con puente de montaje, con tres ranuras tipo Koolair KLD o similar, con RAL a definir por la Dirección Facultativa, instalado en techo. Nota: En las mediciones se define exactamente la longitud de cada unidad difusora, a la que se le deberá de incluir cada pieza de remate lateral. Antes de pedir el material, se deberá de ratificar la longitud exacta de los mismos.	94,80	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
42	UD Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-125 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.	280,90	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
43	UD Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-160 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.	392,64	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
44	UD Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-200 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 200 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.	369,58	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
45	m ² Impermeabilización para protección pesada, realizada con una lámina de PVC de 1,2 mm, armada con malla de fibra de vidrio, con estabilizadores frente a rayos U.V. (intemperie), bicapa, adherida a petos, cazoletas y puntos singulares con adhesivo para PVC y soldando los solapes con aire caliente, tipo ALKORPLAN "L" (35177), incluso solapes y p.p. de formación de contornos a 15 cm de altura sobre pavimento o terminación (medida superficie en planta). Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1	15,78	QUINCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
46	ml Anclaje provisional de muro pantalla al terreno, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior, con una inclinación de 15° respecto al plano horizontal, hasta 15 m de longitud, formado por 3 cables compuestos de cordones trenzados de acero, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 (hasta 30 kg/ml), dosificada en peso; incluso p.p. de acelerante de fraguado en caso necesario, fijación de los cables a las cabezas de los anclajes, tesado de los mismos, sellado de la perforación, puesta en servicio y posterior destesado (una vez ejecutado muro).	91,99	NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
47	UD Aplique de pared marca proyectos técnicos de iluminación(PTI) modelo PTI-280207 DIR/IND o similar, 3000K, de 13,2W, 2440LM, DO/DP ,con sistema de luz directo/indirecto, en color blanco. Incluso fuente de alimentación LED y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP40.	187,02	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
48	UD Arqueta de registro de Baja Tensión tipo AR2 de 1580x1080x700 mm medidas exteriores con paredes 20 cm de espesor, realizada en hormigón,HA-20/P/20, utilizando encofrado de chapa de acero con las esquinas redondeadas, con tapa A2 y marco Según Norma UNE EN 124 y especificaciones técnicas de Endesa,perfectamente recibida con mortero de cemento y arena, incluso realización de uniones y sellados de pasatubos o canalizaciones que acometen lateralmente a la arqueta. Totalmente acabada. Incluso con p.p. de medios auxiliares, excavación y posterior relleno perimetral.	692,20	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
49	UD Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Zl-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de acero de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.	34,54	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
50	UD Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Zl-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.	22,37	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
51	UD Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Zl-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x6 mm², enhebrado en tubo rígido de acero de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.	39,24	TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
52	UD Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Zl-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.	24,65	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
53	ml Barandilla de escalera, de h=145 cm, formada por doble chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, anclada a canto de forjado o losa mediante placa de anclaje 150x150x12 mm y 4 pernos, fijaciones y sellado. Con p.p. de recrecidos en altura (cuñas) para adaptar a falso techo. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras), y acabado a pistola en 2 capass de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado.	447,72	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
54	ML Tira flexible LED marca FIBER- LIGHT modelo RIBFLEX de 10W/ml, 24V, IP-20, 120°, o similar, incluso p.p. de perfil decorativo para tira LED modelo YUTE de 2000mm con base de aluminio y difusor opal, tapas finales y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.	40,27	CUARENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
55	UD Luminaria de emergencia de superficie de 180 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Block N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.	105,86	CIENTO CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
56	ML Demolición y reposición de pavimento asfáltico para apertura de zanja de 80 cm. de ancho, incluso realización de cortes en asfalto con sierra radial, totalmente acabado.	56,02	CINCUESTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
57	UD Cartucho fusible tamaño NH0 colocado en armario o cuadro de distribución.	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
58	ud cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, formada por placa de apoyo y cuñas de acero, según detalle de proyecto	284,98	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
59	UD Caja de enrasar en pared para SKILL RECTANGULAR referencia S.6247 o similar, con piezas de extracción y anclaje en acero inoxidable y accesorios de fijación y montaje. Totalmente instalada.	99,12	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
60	ud Cámara de bombeo de aguas residuales formada por depósito acumulador de agua de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1100 litros de volumen útil, con tapa, toma de ventilación de 32 mm de diámetro, i/excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas y con arena volcánica, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Tapa de pozo ø65 y marco ø85x10h. fund. dúctil, tipo bloqueo, junta de goma, clase D-400, UNE-EN 124, ref. TP1, Tarregas. Instalada, según C.T.E. DB HS-5.	849,25	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
61	m ² Entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 250x20 mm y largo variable, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera	78,06	SETENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
62	ml Bastidor para carpintería en puertas y fijos, realizados con de madera de riga de Honduras de sección 150x60 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de junquillos y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado	71,00	SETENTA Y UN EUROS
63	ml Bastidor para carpintería en puertas y fijos, realizados con de madera de Jatoba de sección 120x50 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de marco y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado	50,39	CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
64	UD Carril electrificado trifásico (tres encendidos) en color negro, con toma de corriente, tapa final, unión de carril y kit de suspensión regulable mediante cable de acero y pieza de suspensión. Incluso accesorios de fijación, soportación y empalme y p.p. de recortes para modulación. Totalmente instalado y en servicio.	75,86	SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
65	UD Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Carril LD N5 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.	152,76	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
66	m ² Cerramiento de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado.	168,01	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
67	ud Puerta abisagrada de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, con marco perimetral y bastidor de perfiles de acero galvanizado 40x50x1,5 mm, con bisagras galvanizadas y cerradura, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado. Dimensiones 1,05x1,25 cm	269,63	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
68	UD Panel de mando de alumbrado plantas, con 10 interruptores para el encendido de circuitos, pilotos indicadores de estado, fabricado por MOELLER o equivalente, montado en armario metálico con cerradura empotrada IP43 IK08, con los elementos de corte, protección, maniobra y control descritos en planos, tablas descriptivas y pliegos de condiciones, con barra de p.a.t., totalmente montado, instalado, cableado y conexionado hasta bornas de salida marcadas.	468,84	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
69	UD Cuadro GENERAL de Edificio, montado en armario metálico modular empotrado autoportante con puerta plena, cerradura y zócalo, con los elementos de corte, protección y maniobra descritos en planos y tablas, incluyendo, protección contra sobretensiones permanentes y transitorias, analizadores de redes, interfaces y borneros de comunicación para la gestión técnica centralizada, fabricado por Eaton-Moeller o similar, totalmente montado, cableado (Cca-slb,d1,al s/CPR) y conexionado hasta bornas de salida marcadas, con barra de p.a.t., instalado.	7.750,51	SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
70	ml Barandilla de madera de riga de Honduras, formada por balaustres de 45x45 mm y 50 cm de altura, zócalo ciego de 40 cm de altura formado por tablas de 25 mm de espesor coronado con listón y pasamanos de sección rectangular con cantos redondeados, incluso tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado i/anclajes.	2.407,23	DOS MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
71	ud Conjunto de herrajes para ventana de dos hojas de guillotina, formados por 4 ud de bisagra de guillotina color plata, 2 ud de alzadores de niquelado plata y cierre inoxidable de embutir, incluso realización de encajes y colocación.	44,83	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
72	m ² Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de riga de Honduras, con hojas de 45 mm de espesor, incluso tapajuntas de madera de tea de recuperación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso repasos de marcos existentes para encajar hojas, lijados y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos)	278,57	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
73	ml Zócalo de madera de riga de honduras de 100x50 mm, con p.p. de canteado, con superficies cepilladas y lijadas, incluso fijación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado	31,09	TREINTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
74	ud Conjunto de herrajes para ventanas o contraventanas de hojas abatibles, formado por 2 bisagras por hoja Ocariz Ref.90-C inox y cerradura de manivela FSB inoxidable, con pasador de embutir de acero inoxidable, incluso ajustes, encajes y colocación.	123,81	CIENTO VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
75	ud Conjunto de herrajes para puerta de una hoja abatible, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro Wilka con amaestramiento, incluso ajustes, encajes y colocación.	163,39	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
76	ud Conjunto de herrajes para puerta de dos hojas abatibles, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, tiradores, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro de seguridad Wilka con amaestramiento, pasadores de embutir, incluso ajustes, encajes y colocación.	302,38	TRESCIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
77	m ² Lasur al agua Satinado Larga Duración BONDEX o similar, satinado, sobre soporte de madera, interior o exterior, con limpieza del soporte, imprimación, lijado y empaste, acabado a 3 manos, en colores estándar o incoloro.	15,21	QUINCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
78	m ² Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o similar, incoloro, sobre soporte de madera interior o exterior, con limpieza del soporte y lijado, acabado a 1 mano.	5,08	CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
79	m ² Tintado de elementos de madera con Tinte BONDEX o similar, incoloro, en interior o exterior, con limpieza del soporte.	4,89	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
80	m ² Barniz en pavimentos de madera BONDEX Parquet al aguao similar, satinado e incoloro, interior o exterior, con limpieza del soporte, lijado y empaste, acabado a 3 manos.	15,91	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
81	UD Colgante decorativo marca ROVASI modelo KERI ref. 137KER.1-I909 o similar, 3000K, de 4,8W, 425 LM, en color blanco, incluso kit de suspensión regulable, driver sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP20.	261,88	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
82	m ² Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a elegir, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias. Estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio de aleación 6063 T5, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra. Incluso plegado del panel en bordes y esquinas, sellado con masilla de poliuretano p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, tapajuntas, completamente instalada	214,21	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
83	ud Cruceta metálica de punzonamiento para pilares metálicos Acero S 275 JR laminado caliente, formado por 4 ramas IPE140 de 75cm de longitud y placa de anclaje, con espiral corrugado de 6mm de diámetro, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	129,70	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
84	UD Caja de seccionamiento CS para redes subterráneas de baja tensión, en armario plástico estanco IP-43/IK-09, instalado en casetón de obra civil incluso fijación con mortero de cemento, con embarrado y bases portafusibles BUC-2 de 400A (fusibles medidos aparte), pletinas y bornes de conexión, según especificaciones particulares de Distribuidora, incluso sellado de tubos, rotulación, candado de cliente, señal de peligro, ventilación y demás accesorios exigibles. Instalado y conexionado	348,79	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
85	m² Demolición de cielo raso de cañizo, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	3,36	TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
86	ud Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.	11,87	ONCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
87	m Desmontaje de colector suspendido de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, acopio del material a pié de carga, p.p. de medios auxiliares y de seguridad.	2,68	DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
88	m³ Demolición total de edificio con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso p.p. de apeos, sin incluir carga y transporte de escombros. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.	11,71	ONCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
89	m³ Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.	4,59	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
90	m³ Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	17,58	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
91	m³ Relleno de zahorra artificial, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	30,21	TREINTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
92	m2 Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera.	4,61	CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
93	m³ Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	173,61	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
94	m ² Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.	35,28	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
95	m ² Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.	29,28	VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
96	m ² Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² sobre terreno previamente compactado, con hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC.	23,11	VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
97	m ³ Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/XS1 armado con 45 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	354,35	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
98	m ³ Hormigón armado en zapatas continuas, HA-30/B/20/XS1, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	319,55	TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
99	m ³ Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado con 85 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	458,56	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
100	m ³ Hormigón armado en muros de contención, HA-30/F/20/XS1, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	561,72	QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
101	m³ Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado 70 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	335,65	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
102	UD Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.	37,85	TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
103	ML Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 110 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.	37,96	TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
104	ML Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 125 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.	43,16	CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
105	ML Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 160 mm. y 4,0 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.	53,79	CINCUESTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
106	ML Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 200 mm. y 4,9 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.	74,60	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
107	UD Estación de bombeo de aguas residuales formada por dos electrobombas, Fips mod FGb 615-2, de 1,5 CV, para un caudal de 23,4 m³/h a 4 m.c.a. y 3,6 m³/h a 9 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tubería de PVC D 63 mm y accesorios. Instalada.	3.957,63	TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
108	m³ Hormigón armado en pilares, HA-30/F/20/XS1, armado con 285 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	1.131,12	MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
109	m³ Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 110 kg/m³ acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	599,93	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
110	m³ Hormigón armado en losas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	575,23	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
111	m³ Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 75kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	572,38	QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
112	m³ Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 90 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	606,59	SEISCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
113	m³ Hormigón armado en losas inclinadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.	680,29	SEISCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
114	kg Suministro y preparación (kg de aditivo por m³ de hormigón) de aditivo cristalizante para hormigón impermeable, PENETRON Admix o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,4 mm, para aplicación en en piscinas, depósitos de agua, cimentaciones, muros, forjados, etc., i/vertido.	10,67	DIEZ EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
115	kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	4,81	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
116	kg Acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles huecos conformados en frío (rectangulares: CFRHS o circulares: CFCHS), incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	5,63	CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
117	ud Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 50 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	39,09	TREINTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
118	ud 2 Placas de anclaje para continuidad de pilar metálico realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 30 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	71,55	SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
119	m2 Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	29,43	VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
120	m2 Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado (25x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, replanteo, aplomado y nivelado, grapas metálicas de anclaje a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	44,96	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
121	m ² Tabique 98/48 e400, PLACO HYDRO o equivalente, hidrófugo, formado por dos placas a cada lado placomarina de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del tabique terminado de 98 mm, altura máxima 3,35 m, aislamiento 51.9 dB, resistencia al fuego EI-60, incluso aislamiento con lana mineral 45 mm, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.	80,13	OCHENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
122	m ² Trasdosado autoportante 72/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.	46,94	CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
123	m Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm ² , incluso encofrado y desencofrado preciso.	11,51	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
124	m Dintel de hormigón armado de 20x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	55,70	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
125	m Dintel de hormigón armado de 20x30 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	57,05	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
126	m Correa de hormigón armado de 25x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	49,69	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
127	m Correa de hormigón armado de 30x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	51,04	CINCUENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
128	m ² Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en paredes, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	13,25	TRECE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
129	m ² Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en techos, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso limpieza y humedecido de la pared.	10,58	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
130	m ² Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	31,00	TREINTA Y UN EUROS
131	m ² Acabado de cubierta con capa de protección de 7 cm de espesor con árido 16-32 mm, colocado sin adherente.	5,52	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
132	m ² Impermeabilización y protección al gas radón de losa de cimentación, adherida monocapa, sistema DANOSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m ² tipo CURIDAN, lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS y con armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, POLYDAN RADON 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete y capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT PY 500, con resistencia CBR a punzonamiento 1.800 N, listo para ejecutar losa de cimentación.	17,28	DIECISIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
133	m ² Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.	32,76	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
134	m ² Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.	21,79	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
135	m ² Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	89,12	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
136	m ² Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, apomazado, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	97,77	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
137	ud Rodapié de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con arista achaflanada, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso limpieza.	16,60	DIECISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
138	m ² Revestimiento de gres porcelánico prensado, grupo B1a (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, UrbaTek One White antislip de Porcelanosa o equivalente, color blanco 60x30 cm, recibido con adhesivo cementoso Flexitec de Butech tipo C2TE con marcado CE según UNE-EN 12004, rejuntado cementoso mejorado coloreado CG 2 Colorstuk 2-12 de Butech, incluso limpieza.	54,80	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
139	m ² Soporte regulable para pavimento elevado exterior, de Lizabar Plastic modelo EUROP 10/13 de 100 a 130 mm. de termoplástico + carga mineral, con una resistencia a la compresión de 1500 kg en carga centrada, de 0 a 1% de desnivel. Colocado en trama de 40x40 cm, incluso replanteo y fijación al soporte mediante pegamento de poliuretano	33,83	TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
140	m ² Puente de adherencia Sika Top-30 o equivalente, a base de resina acrílica en base agua, para favorecer el anclaje de morteros y yesos sobre soportes de hormigón, etc... incluso limpieza y preparación del soporte.	3,58	TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
141	ML Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.	16,34	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
142	ML Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.	23,43	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
143	UD Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.	43,68	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
144	UD Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.	56,53	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
145	UD Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugado según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.	66,89	SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
146	UD Válvula o llave de paso de esfera de D 25 mm, de polibutileno PB Terrain, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	30,11	TREINTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
147	UD Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada ITAP de D 1" (D 28 mm.), incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.	65,10	SESENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
148	UD Contador de 15 mm (3/4") Sisma, instalado en fachada, en armario o nicho de dimensiones aproximadas 500x400x200 mm (LxAxP), con puerta de registro, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1/2", p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas.	128,28	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
149	UD Arkablock para alojar contador de agua compuesto por armario estanco para empotrar de polyester prensado, de 400x500x200 mm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110 mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para paso de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexión del contador.	155,96	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
150	UD Depósito vertical de superficie, para agua potable, Rothagua mod. RDB, de PEAD (Polietileno sanitario de alta densidad) de 1000 l con boca de hombre, incluso racores de conexión, válvula de flotador D 1", llave de compuerta D 1" a la entrada y salida del mismo, llave de retención de 1", p.p. tubería de 25 mm (1") y pequeño material. Instalado.	806,51	OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
151	UD Grupo de presión para una altura máxima de edificación de 10 m y un total de hasta 100 puntos de agua en el edificio, HA 2 Spill, formado por 2 electrobombas de 1 CV, modelo CB 100 o similar, para un caudal de 4.800 l/h por bomba a 25 m.c.a., 1 depósito de membrana de 100 l, cuadro eléctrico con variador de frecuencia, presostato, manómetro, colector, válvulas de retención y corte, p.p. de tubería galvanizada de D 1 1/4", accesorios y pequeño material. Instalado, s/ NTE IFF-29.	2.719,82	DOS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
152	UD Equipo automático compuesto de cuadro eléctrico y válvula eléctrica, Spillmatic mod. 2072/25 o similar, para arrancar el grupo de presión de forma automática periódicamente, impidiendo el agarrotamiento del mismo por largos periodos de inactividad y la insalubridad del agua en el aljibe, para un caudal punta de 3600 l/h, instalado y funcionando.	444,11	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
153	ML Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 40 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.	27,86	VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
154	ML Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 50 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.	30,14	TREINTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
155	ML Desagüe de aparato de aire acondicionado realizado con tubería de PVC-U, UNE-EN 1452, de D 25 mm 10 atm., reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bote sifónico, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	12,40	DOCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
156	UD Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.	64,07	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
157	UD Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm., salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, reacción al fuego B-S1d0, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 KN (4.691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.	115,52	CIENTO QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
158	UD Válvula anti-retorno de PVC Ø160, Jimten, instalada en red de saneamiento previo a la acometida general. Totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-5.	238,52	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
159	UD Válvula anti-retorno de PVC Ø200, Jimten, instalada en red enterrada de saneamiento previo a la acometida general. Instalada en arqueta de registro.	276,48	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
160	UD Manguetón PVC Terrain D 110 mm. acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.	59,27	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
161	ML Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 110 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, e=3,2 mm., reacción al fuego B-S1d0, anclado a fábrica o estructura con abrazaderas metálicas isofónicas incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, pequeño material y registros en cambios de dirección. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.	42,85	CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
162	ud Calentador acumulador eléctrico, gama cuadrada de 15 l, mod. BC15 Built, CADECA o equivalente, cuba vitrificada, resistencia, ánodo de magnesio, aislamiento poliuretano de alta densidad, piloto luminoso, cable de conexión con clavija, 2 manguitos antielectrolíticos, válvula de seguridad, 34,5x34,4x50,5 cm, instalado	163,50	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
163	UD Kit de video portero convencional, (2 placas exteriores + 2 abrepuertas + 1 monitor interior) Tegui V1 serie 7 o similar, compuesto de: 2 placas de calle con telecámara, 1 monitor, montaje en superficie, alimentador y 2 abrepuertas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado de PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando.	2.031,94	DOS MIL TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
164	m Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 100 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado	18,44	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
165	m Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 125 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado	18,84	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
166	m Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 150 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado	20,81	VEINTE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
167	m Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 200 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado	25,85	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
168	m Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 250 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado	32,78	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
169	m² Barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x20x1,5 mm, y barrotes verticales separados 12 cm, de pletinas de 30x3, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.	158,34	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
170	UD Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI.	49,97	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
171	UD Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.	89,39	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
172	m² Revestimiento mate transpirable e hidrorrepelente lista al uso, ABSYDE de Revetón o equivalente, conforme a la norma DIN 18558 y a la norma FDT 30.808 a base de resina acril-siloxánica en emulsión acuosa, carbonato cálcico y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos estables a los UV con ref. de la carta de colores para Fachadas, aplicado en imprimación diluida al 5-10% y dos manos a un consumo total aproximado de 0,30 l/m² según ficha técnica del producto sobre paramentos de mortero de cal Classical a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón o soporte pintado, incluso limpieza y preparación del soporte.	11,06	ONCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
173	UD Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm ² , tubería diámetro 1" (25 mm) del tipo que exija la compañía suministradora, incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón de fck=10 N/mm ² , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 30 x 30 cm., incluso llave de paso macho de 1" y parte proporcional de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando.	785,43	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
174	UD Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm ² , tubería PVC Terrain Ø 200 mm., incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 70 x 70 cm. Totalmente terminada y funcionando.	776,56	SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
175	ML Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga C250, con reja Brickslot en T ranurada, para drenaje discreto, montada sobre canal G100 0.0. Tipo ACO DRAIN BRICKSLOT 0,0 o similar. Con certificado de homologación CE. Canal de altura total 22 cm, ancho total de 13 cm y ancho interior 100 mm. Longitud total de 100 cm. Totalmente instalado, acabado exterior en pavimento adoquinado de piezas de hormigón recto gris de 20x10x8 incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, pérdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-25/P/20/I alrededor del canal de espesor mínimo de 15 cm. y altura de 15 cm.	102,99	CIENTO DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
176	ML Canalización compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.	67,11	SESENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
177	UD Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil normalizada, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	912,14	NOVECIENTOS DOCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
178	ud Arqueta de captación de Radón, de dimensiones interiores 1,20x0,90x0,90 m, con paredes de fábrica ladrillo cerámico perforado para la captación, y solera de hormigón HA-25 de 10 cm, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m³) Fiberflex de Würth o equivalente, con tapa de hormigón de 3 cms de espesor, incluso conexión de la arqueta con tubo de pvc de 125 cm sellado con masilla elástica hasta cubierta, sombrerete de extracción colocado en cabeza de tubo en cubierta, totalmente terminada.	910,46	NOVECIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
179	ud Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.	65,92	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
180	ud Ensayo de carga con placa para edificación, hasta 3 veces la tensión de cálculo del terreno.	354,00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS
181	ud Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.	301,00	TRESCIENTOS UN EUROS
182	m Perforación de terrenos mediante sonda rotativa con toma de testigos.	63,01	SESENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
183	ud Ensayo de Penetración Estándar (S.P.T.), in situ, según UNE-EN ISO 22476-3.	40,01	CUARENTA EUROS CON UN CÉNTIMO
184	ud Realización de cata con barrena de perforación manual, en cimentación, hasta una profundidad de 2,40 m, incluso traslado entre puntos, retirada y puesta en obra del equipo, con informe descriptivo de la cata.	29,00	VEINTINUEVE EUROS
185	ud Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.	50,00	CINCUENTA EUROS
186	ud Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.	13,00	TRECE EUROS
187	ud Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	60,00	SESENTA EUROS
188	ud Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 41901.	20,00	VEINTE EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
189	ud Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.	89,90	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
190	ud Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.	99,00	NOVENTA Y NUEVE EUROS
191	UD Armario de registro de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.	154,61	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
192	UD Registro principal para TLCA de 50x50x15 cm, constituido por armario de acero, Eldon o equivalente, con grado de protección IP 55, provisto de puerta, incluso regleta de conexión y conexionado. Instalado según ICT.	146,03	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
193	UD Armario de registro 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.	172,57	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
194	m ² Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.	97,76	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
195	m ³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	16,77	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
196	m³ Carga y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, sin limitación de kms.	13,45	TRECE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
197	M³ Relleno de arquetas de redes subterráneas con arena volcánica hasta un nivel que cubra aberturas de tubos y cables, una vez enhebrados y conexionados y posterior tapado con torta de hormigón.	28,09	VEINTIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
198	UD Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con espuma de poliuretano, para un diámetro medio de 100 mm, tras haber enhebrado los correspondientes cables.	2,32	DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
199	m³ Demolición de elementos de mampostería y hormigón en masa, muros, escaleras, muebles de mampostería, ejecutado con medios mecánicos y martillo rompedor, incluso acopio de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares y de seguridad. Medido volumen inicial.	10,87	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
200	UD Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 200mm DLA o similar, de 3000K, 22,7W, 2140lm, con difusor opal en color blanco. Incluso driver interno y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20	95,88	NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
201	UD Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 230mm DLA G2 o similar, de 3000K, 30W, 3200LM, 90° con reflector facetado UGR19 y aro exterior en color blanco. Incluso driver interno con regulacion DALI y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20.	146,88	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
202	m³ Tratamiento y gestión de residuos de fibrocemento con Crisotilo y mortero de cemento de regularización contaminado, carga en obra a contenedor o transporte a nave auxiliar para su carga a contenedor incluido su tratamiento como residuos. Según RD 105/2008, de 1 de febrero	94,62	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
203	ud Transporte en Contenedor de residuos contaminado desde Tenerife hasta Receptor de Residuos (en Península) autorizado, incluso tasas, impuestos, trámites administrativos de residuos preligeros y gestiones	2.875,25	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
204	ud Muestreo de contaminante químico en el ambiente de trabajo, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente	562,16	QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
205	ud Instalación, puesta en servicio y desmontaje de unidad de descontaminación en obra. De acuerdo a normativa vigente	339,35	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
206	m ² Desmontaje de planchas onduladas de fibrocemento colocadas en cubierta, incluido p.p. de solapes. En el caso de la necesidad de corte la operación se realizara aplicando a la superficie agua con sulfatante para evitar el posible desprendimiento de la fibra, realizada toda la operación con personal cualificado cumpliendo con toda la normativa de seguridad vigente. Incluyendo material de planchas de cubierta despiezada por los alrededores. El material será paletizado y encapsulado debidamente encintado y etiquetado, con certificado de montaje y plan de trabajo. Incluso demolición manual de elementos de albañilería (chimeneas, ventilaciones, etc...), separando el material de amianto. Ejecutado según prescripciones de la normativa vigente. Incluso p.p. de redacción de Plan de Trabajo por empresa gestora inscrita en el RERA.	13,85	TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
207	ud Ensayo de contenido de amianto en placa de fibrocemento, incluso traslado de muestra a laboratorio en Península, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente	648,68	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
208	ML Canalización aérea con tubo de acero rígido CONDUIT ORO 20, incluso abrazaderas y anclajes de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.	14,52	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
209	ML Canalización aérea con tubo de acero rígido tipo Conduir Oro o similar de Ø32 mm, incluso abrazaderas, anclajes de fijación y piezas de unión, con p.p. de cajas de registro, instalada.	18,79	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
210	UD Equipo de medida directa para contador electrónico trifásico hasta 44 kW, homologado por la compañía suministradora, incluyendo bornes de conexión abonado de 25 mm ² , Bases BUC-00 de 160 A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 16 mm ² de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, según RBT y normas de enlace de ENDESA.	534,30	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
211	ud Apertura de mechinal en fábrica de mampostería de hasta 60 cm de espesor, con compresor, i/retirada de escombros, relleno posterior con hormigón HA-25/P/16/I y sellado con Mortero 1:2 de cal y arena, incluso encofrado.	57,33	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
212	m ³ Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 8-16 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado.	34,19	TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
213	m³ Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 32-63 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado.	38,96	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
214	Presupuesto de Seguridad según separata ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	17.974,31	DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
215	m³ Demolición de muro muro mamposteria y de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pié de obra.	94,99	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
216	m² Demolición mecánica de pavimento de piedra o piedra artificial, peldaños y plataformas, incluyendo demolición de solera de hormigón, arquetas y bases de mobiliario y elementos de servicio urbano, realizado con minipala con martillo rompedor, con p.p. de selección de material para posterior utilización incluso limpieza y acopio de material seleccionado en obra y de escombros a pie de obra.	8,89	OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
217	m² Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	9,94	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
218	m² Demolición de solado y rodapié, con recuperación, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	10,06	DIEZ EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
219	ud Desmontaje de elementos desmontables de la edificación, por medios manuales, incluyendo puertas, ventanas, rejas, sanitarios, griferías, revestimientos laminados, mobiliario fijo y móvil, iluminación, y cualquier otro tipo de elementos y enseres del interior de la edificación, y acopio en lugar indicado por la propiedad, dejando los locales vacíos y aptos para iniciar la obra, incluso espejos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	541,62	QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
220	kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en elementos provisionales estructurales, con perfiles laminados en caliente, con p.p. de pletinas, cartelas, refuerzos y conectores a armaduras, incluso corte, soldadura por personal especializado, incluso montaje,	4,23	CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
221	ml Refuerzo de vigas de madera con perfil conformado de Acero S 275 JR laminado caliente, con medio perfil conformado a partir de IPN-240, perforado con taladros c/10 cm, incluso corte de viga de madera en eje longitudinal dejando ranura e=7 mm de 120 mm de profundidad, fijación con tornillos de acero inox en alas del perfil, incluso corte, soldadura por personal especializado, resina SIKA AnchorFix-1 para pegado de perfil a viga de madera, montaje, dos manos de imprimación antioxidante para Categoría de corrosión C4 con pintura rica en cinc C-Pox Primer ZN650 de Cin o equivalente, con un espesor mínimo de película seca de 50 micras por mano, incluso p.p. de repaso de imprimación en cordones de soldaduras. Ejecutado según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	55,26	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
222	ml Dintel de hormigón armado de 65x30 cm, con hormigón HA-25/B/20/X0, armado con 6 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	123,78	CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
223	ml Jamba de hormigón con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	95,31	NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
224	m³ MACizados de fuecos en muros de mampostería, ejecutados con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	264,16	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
225	m³ Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero, acabado fratasado. Ejecutado con Hormigón aligerado de cemento y picón con 115 kg/m² de cemento y vertido con bombeo. Acabado fratasado de la cara superior. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, p.p. de encofrado si fuese necesario, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.	107,81	CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
226	m² Tratamiento sellador en zonas húmedas para tabiquería Fermacell, compuesto por imprimación UZIN-CODEX Fliesengrund, 2 manos sellador bicomponente UZIN-CODEX HS 600, y banda selladora UZIN/CODEX Dichtband de 120 mm de ancho en rollo. El suministro incluye por metro cuadrado 0,15 kg de imprimación, 1,11 ml de banda selladora CODEX Dichtband y 1,58 kg de impermeabilización UZIN/CODEX en color beige (0,79kg) y verde (0,79kg). Totalmente montado y terminado para la colocación de cerámica con un cemento cola flexible de la calidad C2 (no incluido en el precio unitario).	28,63	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
227	m² Protección y drenaje de trasdós de muro con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, DANODREN H15 PLUS de Danosa o equivalente, con geotextil soldado de 115 g/m², fijada al soporte por medios mecánicos, i/p.p. perfil remate superior, i/solapes. Totalmente colocada.	13,99	TRECE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
228	m ² Impermeabilización realizada con láminas de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), Hidrostan 120 de Cidac o equivalente, de 1,2 mm de espesor, con marcado CE según UNE-EN 13361, solapadas entre sí con adhesivo AC 221, de caucho sintético modificado con resinas especiales, incluyendo entre el solape de las láminas una cinta virgen de caucho no vulcanizado y sellado de las uniones con masilla de caucho, adherida en toda la superficie con el adhesivo AC 221, incluso realización de encuentro con petos, cazoletas y puntos singulares, instalada según instrucciones de la casa suministradora. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.	30,43	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
229	m ² Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruído FLOORMATE 200-A de Texsa (densidad 30 kg/m ³) o similar, de 5 cm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado	10,43	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
230	ml Sellado de juntas de construcción horizontales o verticales en forjados, en unión de muros-soleras, en muros, etc, con perfil hidroexpansivo acrílico (no bentonítico) para sellado de juntas tipo SIKASWELL A2010 o equivalente, fijado al soporte con masilla expansiva al contacto con el agua SIKASWELL S-2, colocada antes del hormigonado, incluso formación de cajeadado en hormigón para su alojamiento, s/instrucciones de la casa suministradora. Instalación a realizar por empresa homologada por SIKA.	22,58	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
231	m ² Colocación de pavimento de piedra de recuperación, con p.p. de colocación de piezas en arquetas pavimentables, remates a canaletas, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech o equivalente sobre soporte de regulación con mortero de cemento y arena 1:3, con certificado de ensayo a resbaladicidad Clase 3 según CTE DB-SU, incluso limpieza.	27,28	VEINTISIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
232	ud Lavabo mural de porcelana vitrificada modelo Roca MERidian 650x460 cm o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, con sifon metalico cromado de botella con tubo cromado. Instalado	227,48	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
233	ud Inodoro suspedido de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, incluso mecanismo empotrado Geberit, elemento de fijación, con cisterna de descarga 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando.	564,10	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
234	ud Grifo de lavabo temporizado, cuerpo de latón cromado, Roca Instant Eco o equivalente, instalado.	96,59	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
235	<p>ud Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas OTIS GeN2 Flex + GE1182CU CARACTERÍSTICAS Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas Gearless . Suspensión: 2:1 (Especial) Carga: 900 Kg. Capacidad: 11 personas. Velocidad: 1 m/s VVVF Recorrido: 11 m. Paradas: 4 paradas Embarques: Dos embarques a 90°. CABINA: 1.400A x 1.400F mm. Altura: 2.200 mm. Colección natural acabado standard con paneles verticales en vinilo. Sintetizador de voz en cabina idioma a elegir. Sistema de telemonitorización. Sistema de comunicación bidireccional PUERTAS DE CABINA_Tipo:Automática telescópica de dos hojas, con acabado en acero inoxidable cepillado y embocadura de cabina en Acero Inoxidable cepillado. Dimensiones: Ancho: 900 mm. Altura: 2000 mm. Seguridad: Cortina de infrarrojos. PUERTAS DE PISO :Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Acabado en acero inoxidable cepillado para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Con protección al fuego E 120 para el embarque frontal en las plantas 2,3 y para el embarque trasero en las plantas 0,1. Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho, para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso.Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado. Placa con indicador de piso en Braille. Cuadro de Maniobra con acabado de Acero Inoxidable Cepillado , se encuentra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina. HUECO_Dimensiones: 1.700A x 2.000F mm. Foso: 1.050 mm. Recorrido libre de seguridad: 3.600 mm BOTONERA DE CABINA_Modelo: Braille, FUSIÓN COLOR. Acabado: AC7 Indicador de cabina: Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos. Seguridad: Plafón y teléfono de emergencia. Pasamanos ONDA cromo cepillado, Rodapie de aluminio cepillado y suelo de vinilo negro, Panel de control plano de altura completa, en acero inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con plafón, acabado en Acero Inoxidable cepillado.Illuminación ambiental indirecta mediante LEDs. Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas , con iluminación adicional en el techo , y sistema de</p>		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
236	<p>apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). MANIOBRA: Colectiva en bajada Símplex. Ubicación: Armario en planta mas alta en serie "S". Acabado Epoxi. Incluido IPN 140 mm y placas de anclaje en techo de casetón, ayudas de albañilería en colocación de puertas. colocado. Alimentación de fuerza 400V. Suministro instalación y alta en la Consejería de Industria incluido tasas. Según Directiva Europea 2014/33/EU. Instalado, con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3.</p> <p>m² Falso techo de madera, formado por entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 15 mm de espesor y largo variable, montado sobre rastreles de la misma madera, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera</p>	39.551,51	TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
237	<p>m² Entarimado de tablero Tablero tipo DMF hidrófugo e=30 mm, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado.</p>	171,83	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
238	<p>ml Barandilla de acero galvanizado en caliente, de h=110 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 70x5 mm y travesaños verticales colocados 42° cada 10 cm de separación, anclaje a murete mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado</p>	60,32	SESENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
239	<p>ml Reja de acero galvanizado en caliente, de h=250 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 100x6 mm y travesaños verticales de pletina 150x6 mm colocados 45° cada 15 cm de separación, anclaje a murete y viga mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado</p>	180,56	CIENTO OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
		289,96	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
240	ud Portalón de acceso pivotante de 1 hoja, de acero galvanizado en caliente, para hueco de 246 cm de ancho con de h=175 cm, formada por pastidor perimetral pletinas 100x6 mm, marco de recibido en L conformada con pletina 100x6 mm, travesaños verticales colocados 44° cada 15 cm de separación alternando pletina 150x6 mm y 80x6 mm, eje de giro de redondo liso D=30 mm con base de rodamiento y cartela superior, taladros a muro y anclajes químico Hilti HVU. Pasador a pavimento de fijación en posición apertura y pasador a muro en posición de cierre. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado	543,27	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
241	m ² Pintura a base de dispersión acrílica, Sensitiv de Caparol o equivalente, ecológica, sin conservantes, especialmente indicada para alérgicos, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales, en interiores, colores medios, incluso limpieza del soporte e imprimación.	9,99	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
242	m ² Preparación de estructuras metálicas mediante GRANALLADO, en grado Sa 2 1/2, realizado en taller, incluso transportes de la perfilera y control de calidad Certificado del producto terminado. Realizado por empresa con sello de calidad. i/limpieza.	18,18	DIECIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
243	ud Estudio GeoTécnico, realizado por empresa especializada a determinar por la D.F	493,32	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
244	m ³ Transporte de tierras, a vertedero autorizado. Medido el volumen antes de excavar o demoler	27,76	VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
245	m ² Aislamiento acústico sobre forjado, formado por: panel de lana de roca de densidad 100 Kg/m ³ y 3 cm. de espesor ROCDAN 233/30 de Danosa, totalmente instalado; lámina acústica de polietileno reticulado de célula cerrada, de 10 mm. de espesor IMPACTODAN 10 de Danosa, instalado con CINTA DE SOLAPE y DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado	26,02	VEINTISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
246	m ² Pared medianera de yeso laminado, aislada acústicamente, constituida por: perfilería de acero para tabiques de yeso laminado a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; doble panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; doble sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Adicionalmente en interior placa sencilla de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura (totl placas = 5). Banda estanca y acustica Sujeción elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Lista para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA13	127,10	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
247	m ² Trasdosado autoportante 63/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por placa placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA15 de 15 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 63 mm, incluso Panel de lana mineral ROCDAN 231/40 de 70 kg/m ² , banda multicapa autoadhesiva de 3.9 mm de espesor FONODAN 50 a colocar sobre toda la perfilería, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.	37,65	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
248	m ² Aislamiento acústico en paramentos verticales formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; perfilería de acero para tabiques de yeso laminado, a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Banda estanca y acustica Sujeción elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA23	75,49	SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
249	m ² Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a medias y altas frecuencias, constituido por: amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilería de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA30	58,80	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
250	m ² Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a bajas, medias y altas frecuencias, constituido por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones PVC 40 mm, totalmente instalado; amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilería de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m ³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA31	79,19	SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
251	m ² Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de JAtoba, con hojas de 45 mm de espesor, incluso marco y tapajuntas de madera de JAtoba, goma perimetral de estanquiedad acústica encastrada en el marco, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos)	242,14	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
252	UD Fuente de alimentación LED FIBERLIGHT modelo 09-0060-024 o similar, de 60W/24V IP-20. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.	58,47	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
253	ML Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø20, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.	6,32	SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
254	ML Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.	6,67	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
255	ML Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø32, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.	6,95	SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
256	ML Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø40, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.	7,86	SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
257	ML Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø63, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.	10,50	DIEZ EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
258	m ² Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruido TEXSA XPS-SL (densidad 35 kg/m ³) con resistencia térmica 1,50 m ² K/W (Conductividad térmica 0,034 W/m.K) o equivalente, de 50 mm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado	9,70	NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
259	m ² Falso techo continuo, liso D282a.es "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 300 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, mortero de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado con acabado con pasta Aquapanel Q4 Finish, color blanco y pintura GRC color a elegir.	67,85	SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
260	m ² Pavimento de parquet industrial encolado, realizado con tablillas de madera de roble claro en losetas de 300x210x14-17 mm colocadas en una misma dirección, pegado a base con adhesivo especial para parquet de reacción de poliuretano, incluso lijado mecánico con Lijadora de aplicación en equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, satinado. Totalmente terminado	85,30	OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
261	ml Rodapié de madera de riga de 95 x 15 mm, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, colocado enrasado con revestimientos o paneles, incluso nivelación y fijación.	32,07	TREINTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
262	m ² Rastreles de Roble americano tratados anticarcoma, de sección 60x40 cm colocados cada 40 cm, atornillados al entablonado, incluso banda de caucho de 3 mm de espesor aislante acústico.	44,54	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
263	m ² Acabado lavado para pavimentos de hormigón, ejecutado mediante aplicación por pulverización de Desactivador superficial de fraguado para morteros y hormigones TQ DESACTIVADOR H de Tecnol, y posterior lavado con manguera. Incluso limpieza	21,39	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
264	UD Luminaria de emergencia de superficie de 250 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Hydra LD N6 o similar, con difusor opal y caja estanca IP 66, IK08, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada.	114,26	CIENTO CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
265	m ² Aislamiento acústico de forjados, contra ruidos de impacto, colocado bajo pavimento, realizado con lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 10 mm de espesor, tipo IMPACTODAN 10 de Danosa o equivalente, de aislamiento a ruido de impacto 25 ALw(dB) según UNE-EN ISO 140-8:1998), con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado	15,00	QUINCE EUROS
266	ud Preparación e implantación, transporte, montaje y desmontaje de equipos de perforación e inyección de micropilotes, hasta pie de tajo	3.223,53	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
267	UD Mecanismo interruptor con señalización para el arranque de la ventilación, formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x1x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.	35,75	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
268	UD Interruptor con llave formado por caja estanca semiempotrada y mecanismo para accionamiento con llave BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.	64,60	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
269	Tm Cemento inyectado en exceso para micropilotes y anclajes, con Cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de equipo de inyección, p.p de agua y pequeño material. Medido el peso de cemento en seco	332,53	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
270	UD Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Izar N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.	89,20	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
271	m ² Lámina separadora de Film de polietileno de baja densidad (LDPE), VApor Flag 0,30 de Danosa, color negro de 300 gr/m ² y 0,3 mm de espesor s/UNE 53328. Colocada, incluso p.p. de solapes	3,50	TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
272	m ² Saneado y regularización de muros de piedra mampuesta consistente en relleno de hoquedades y fijación de piezas de piedra y ripios sueltos, realizado con mortero de cal con marcado CE s/UNE-EN 459-1 aditivado con latex Protec-Latex, incluso limpieza.	20,59	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
273	m ² Recubrimiento para la protección contra el fuego de 90 minutos (750 micras en seco) para estructuras metálicas expuestas a la intemperie (referido a perfiles UPN, UAP, HEB, HEA, HEM, , IPN, IPE), en exteriores e interiores, compuesto por Revestimiento intumescente en emulsión acuosa monocomponente de color blanco acabado mate liso aplicado con pistola de alta presión o con brocha PROMAPAINTE SC4 o equivalente, sobre superficies previamente preparadas. Homologado s/UNE-EN 1363, UNE 23727 y UNE 23820, con certificado por Empresa Aplicadora.	35,43	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
274	m ² Pintura de acabado sobre estructura metálica consistente en aplicación de 2 manos de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes, con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc), incluso desengrasado y limpieza del soporte	18,23	DIECIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
275	UD Luminaria lineal de adosar marca proyectos técnicos de iluminación (PTI) modelo PTI-2284507 LLE DOP o similar, de 3000K, 34W, 5900 LM, con difusor opal en color plata (RAL-9006). Incluso fuente de alimentación LED sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. 230V/IP40.	259,10	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
276	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 1x35 mm ² , según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado.	9,38	NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
277	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 5x1,5 mm ² , según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado.	3,88	TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
278	ml Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm ² límite elástico) de dimensiones D114,3x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 50 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes	169,15	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
279	ml Micropilote de 200 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm ² límite elástico) de dimensiones D127x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 60 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes	176,89	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
280	m ² Acabado fratasado de solera de hormigón realizado con llanas mecánicas (helicóptero) con vertido de polvo de sílice Mordur R-2 y pigmentos, incluso curado, corte de juntas con máquina según despiece de D.F. y limpieza.	7,59	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
281	m ² Aplicación de mortero autonivelante con mortero NIVELAND 5 CT C20 F6 de Puma o equivalente, en espesores de 2-3 mm, para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros, incluso aplicación de emulsión ligante, limpieza del soporte (1,5 Kg/m ² por mm de espesor)	13,05	TRECE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
282	<p>ud Puerta tipo ON_P03, de 8 hojas plegables de apertura interior 853 alum Anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA PLEGABLE CORTIZO, acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja de profundidad de 70 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es 1,8 mm</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 mm en marco y 30 mm hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207:2000): CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208:2000): CLASE E1500</p> <p>Resistencia al viento (UNE-EN 12210:2000): CLASE C5</p> <p>Ensayo de seguridad: (PAS 24:2012): Apto</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 8,180x2,50 + 0,33x2,50 + 0,20x2,50 m</p>	13.576,80	TRECE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
283	<p>ud Puerta peatonal tipo ON_P04, de 1 Hoja de apertura exterior alum anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 Industrial de CORTIZO acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase E1200</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,00x2,50 + 0,18x2,50 m</p>	1.996,04	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
284	<p>ud Fijo tipo ON_V01b, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOJA Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,86x2,90 m</p>	1.657,11	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
285	<p>ud Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 2,00x1,00 + 0,16x1,00 m</p>	1.499,32	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
286	<p>ud Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOJA Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,85x1,00 + 0,16x1,00 + 0,16x1,00 m</p>	1.410,01	MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
287	<p>ud Conjunto tipo ON_V04, formado por 2 Ventanas 1 Hoja abatible y fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO, ventanas con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm y i fijos con chapa de aluminio e=1,5 mm en ambas caras, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 , Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas según planos.</p>	4.513,82	CUATRO MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
288	<p>ud Fijo tipo ON_V05, con marco a grados, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 2,64x(0,83/2,55) m</p>	1.395,80	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
289	<p>ud Balconera 1H corred y fijos formando esquina según esquema, con remate de vidrios en esquina a hueso, alum anodizado negro mate, medidas según planos, SISTEMA 4700 Corredera de CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 120 / 115 y 50 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 y 25 mm. de profundidad, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 3 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5 * Ensayo de referencia 1.80 x 2.20 m. 2 hojas</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 4,08x2,50 + 4,98x2,50 m</p>	12.561,38	DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
290	<p>ud Fijo alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas: 5,53x0,60 m</p>	998,84	NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
291	ml Mamperlán de acero inoxidable, para encuentros de pavimentos, colocado, incluso taco y tornillo DE ACERO INOXIDABLE.	7,56	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
292	m Peldaño de escalera con hormigón en masa de HM-30/P/20/X0, acabado visto, confeccionado con hormigonera, con p.p. de formación de aristas con berenjeno, incluso encofrado y desencofrado preciso.	19,88	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
293	m Peldaño de madera de roble claro macizo, formado por huella y tabica de 30 mm de espesor, con rebaje en testeros de 4 mm, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, colocado.	184,74	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
294	ml Perfil de Remate o goteron realizado con chapa plegada de aluminio de 1,5 mm de espesor, anodizado 20 micras (antes del plegado) acabado inox grata, con un desarrollo de 10 cm de desarrollo, incluso recibido a paramento con adhesivo Sika y tornillo inoxidable, cortes y colocación. Según detalle	13,38	TRECE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
295	UD Proyector de carril LED marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-ESTILO L13 EXC 500 o similar, MEDIUM, 3000K, 17,3W, 2150LM, en color negro. Incluso adaptador a carril trifásico, driver sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP20	229,14	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
296	ud Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 83 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x283 cm	1.221,83	MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
297	ud Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x270 cm	1.206,15	MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
298	<p>ud Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor, con hoja de 210 cm de altura, formada por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.</p> <p>Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x210 cm</p>	1.246,40	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
299	<p>ud Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 40 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.</p> <p>Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x250 cm</p>	1.461,08	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
300	<p>ud Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 250 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.</p> <p>Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x310 cm</p>	1.729,56	MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
301	<p>m² Reparación de carpintería de madera existente, consistente en eliminación de herrajes, decapado de superficies, reposición por ensamble de piezas de madera dañadas (desconches), eliminación y colocación de cristales en cuarterones de ventanas con vidrio laminar de seguridad Stadip de 6 mm (3+3 mm), empaste, juntas de goma como aislamiento de vidrios, reposición con madera de tea de todos los tapajuntas y de los cercos dañados, incluso ajuste y colocación.</p>	165,90	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
302	<p>m² Saneado mecánico mediante chorro de agua sobre superficies, realizado con Equipo airless de agua a presión autónomo 285 Bares, equipado con boquillas, manguera y pistola con lanza, incluso limpieza posterior del soporte</p>	17,99	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
303	<p>m² Saneado mecánico mediante chorro de arena sobre superficie de hormigón, mampostería o mortero, incluso limpieza posterior del soporte. Realizado con equipo de chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes.</p> <p>Incluso protección de la zona a chorrear mediante tableros y plásticos (polietileno 800 galgas), y recoogida del material sobrante de chorreo.</p>	67,74	SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
304	<p>m² Pintura para fachadas a base de dispersión de resinas acrílicas, Muresco Silacryl de Caparol o equivalente, alta permeabilidad al vapor de agua, hidrófuga, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, para la protección y decoración de fachadas, incluso limpieza del soporte e imprimación.</p>	15,38	QUINCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
305	m ² Enlucido externo de acabado con mortero transpirable, con mortero CLASSICAL MORTERO FINO de Reveton, a base de cal hidráulica natural blanca NHL 3.5 Z según EN 459-1:2001 y áridos seleccionados con un consumo aproximado de 2 a 2,5 Kg/m ² , como soporte ideal para pintura, revestimientos y estuco a base de crema de cal grasa aérea, silicatos o siloxanos.	12,10	DOCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
306	m ² Enfoscado con mortero de cal, maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con Mortero para revocos y recrecidos constituido por cal hidráulica natural blanca tipo NHL3.5Z s/EN 459-1 y áridos, CLASSICAL MORTERO BASE de Revetón, incluso p.p. de Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC luz malla 10x10 mm, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	72,18	SETENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
307	UD Regleta estancia LED marca TRILUX modelo OLEXEON 1200mm-840, 2300LM IP-66, o similar con fuente de alimentación LED sin regulación. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.	111,59	CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
308	ml Restauración de viga de madera, en porticos de pilares, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza	64,28	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
309	ml Apertura de rozas de 7x5cm, sobre fábrica de mampostería, por medios manuales, siguiendo el recorrido entre piedras mampuestas, y posterior sellado de roza con mortero bastardo seco M-80 b de Cemex, incluso limpieza, recogida y transporte de escombros a pie de carga. Se definirán específicamente por la DF y se replantearán en obra.	12,90	DOCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
310	ml Restauración de viga de madera de 80 a 100 mm de ancho y 150 a 170 mm de canto, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, formación de rebajes para junquillos y desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza	46,32	CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
311	m ² Restauración de entablonado de madera a dos caras, consistente en desmontaje, despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, recolocación del entablonado, sustitución de junquillos de tea deteriorados, según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza	59,87	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
312	ud Restauración de pilares de madera, incluyendo capitel, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica mezclado con polvo de madera, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea, Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza	127,71	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
313	ml Restauración de peldaños de madera (huella y tabica), consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza	49,98	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
314	ml Restauración de barandilla de madera, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza	61,85	SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
315	ud Restauración de escalera principal con estructura de madera (vigas, zancas, pilares, viguetas y peldaños), consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga o tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza	739,13	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
316	ud Restauración de banco de ventana, consistente lijado de superficies hasta dejar la madera vista, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza	215,39	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
317	ud Registro para canal de drenaje ranurado, formado por registro sumidero con cestillo Hauraton Mod.- Recyfix-Standard 100 o equivalente o equivalente, de longitud 500 mm, y registro de canal Reja ranurada asimétrica con ranura 10 mm, tapa de inicio y final. Colocado y probado, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón, según C.T.E. DB HS-5.	126,82	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
318	m ² Frente de armario de hojas abisagradas, con apertura tipo Push, compuesto de hojas de aglomerado DM lisas de 16 mm de espesor, con hojas formadas por bastidor 16x16 mm de madera maciza y frente de hojas de tablero DM lacado color a elegir, marco perimetral oculto de riga acabado lacado, incluso cerradura, falleba inox, tapajuntas y remates laterales de ajuste en riga maciza acabado lacado, herrajes de colgar, incluso ajuste y colocación.	201,64	DOSCIENTOS UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
319	ud CONDICIONES GENERALES: Todas las unidades previstas en el capítulo de rehabilitaciones deben ser ordenadas específicamente por la D.F. durante la ejecución de las obras. Se conservarán estrictamente las cotas y alineaciones de todos los elementos estructurales existentes, plasmando el replanteo original antes del desmontaje, para su posterior recolocación	0,01	UN CÉNTIMO
320	ML Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø20, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.	10,77	DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
321	ML Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø25, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.	10,77	DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
322	ML Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø32, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.	11,63	ONCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
323	m² Pavimento de descansillos y rellanos, de madera de roble claro macizo de 30 mm de espesor, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto. Totalmente terminado	148,41	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
324	m² Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster, ROOFTEX V-300. Peso (ISO 9864) de 300 gr/m². Espesor (ASTM D 1777) 2,6 mm. Resistencia a perforación (DIN 54307) 2.800 N. Resistencia al punzonamiento estático con lámina impermeabilizante (UNE104416) > 400 Kg. Resistencia a la difusión del vapor de agua (EN 1931) 15. Conductividad térmica (DIN 52612) 0,05 W/m²K. En conformidad con el CTE. Colocada	3,14	TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
325	ML Manguera de mando con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,a1 s/CPR) de 21x1,5 mm2, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado.	10,88	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
326	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,a1 s/CPR) de 3x10 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.	7,15	SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
327	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado.	3,49	TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
328	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.	4,84	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
329	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,a1 s/CPR) de 5x10 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.	11,99	ONCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
330	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,a1 s/CPR) de 5x2,5 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.	4,68	CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
331	M² Plenum de difusor lineal realizado con conducto tipo CLIMAVER NETO de 25 mm. de espesor, o similar, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por aluminio (aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro por el interior (tejido NETO), incluso parte proporcional de soportería y accesorios, totalmente instalado y probado.	39,73	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
332	UD Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-3/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.	15,84	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
333	UD Tubo de cobre de 1/4"-1/2" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.	18,92	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
334	UD Tubo de cobre de 3/8"-5/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.	28,45	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
335	UD Aplique de exterior marca SIMES modelo MICROSLOT PARETE ref. S.3814H.14 o similar, 2700K, de 8,8W, 430 LM, en color plata. Incluso driver interno sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP65/IK08.	385,04	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
336	UD Baliza de empotrar LED marca SIMES modelo SKILL rectangular, ref.S.6240H.14 o similar, 2700K, de 13,1W, 399LM, en color plata. Incluso driver interno sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. 230V/IP65/IK08.	334,50	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
337	UD Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 1000/200, incluso conexión a red de distribución de aire y conexiónado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.	567,77	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
338	UD Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 350/100-125, incluso conexión a red de distribución de aire y conexiónado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.	399,28	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
339	UD Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 500/150-160, incluso conexión a red de distribución de aire y conexiónado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.	440,01	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON UN CÉNTIMO
340	m ² Tarima de madera de Ipe, realizada con lamas de 22 mm de espesor, colocadas sobre rastreles de Ipe de sección 22 mm c/40 cm mediante tornillos de acero inoxidable (2 ud por tabla en cada rastrel) metrica 60.5 mm en dos capas de rastreles, con taladro avellanado rehundido y entarugado posterior de la misma madera, incluso tratamiento de la madera con aceites Bondex Extra de exterior aplicado según indicaciones de ficha técnica, colocación y limpieza.	153,29	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
341	ud Trampilla de acceso a cubierta, con escalera escamoteable de tijera para salida a cubierta, marca Maydisa Modelo ZX DE TERRAZA, para hueco de 100x70 cm, colocada Características técnicas Cajón: Madera contrachapada. Altura cajón: 65 cm. Tapa interior: De madera (DM), de 16 mm de espesor, acabado lacado con imprimación. Cierre: Picaporte. Tapa de salida: Metálica galvanizada de apertura telescópica con cierre, acabado lacado con imprimación. Medidas ancho y huella peldaño: 36x9,9 cm y 3 cm de grosor. Huella antideslizante. Barra de apertura extensible de 140-300 cm	1.739,46	MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
342	m ² Aislamiento térmico y acústico colocado en trasdosados, tarimas y falsos techos, formado por panel semirrígido de lana de roca de 70 kg/m ³ Alpharock-E 225 o similar, cortado en tiras y colocado entre rastreles. Colocado	7,15	SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
343	m Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=110mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m ² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada.	16,45	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
344	m Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=75mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m ² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada.	9,86	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
345	ud Basa de pilar de piedra basáltica molinera igual a existente, con labra fina, recibida con mortero bastardo, incluso preparación de cimiento, asiento, recibido, aplomado, rejuntado, limpieza y p.p. de apuntalamientos.	299,49	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
346	ML Cable de 4 pares UTP de categoría 6 de 250 MHz de ancho de banda y cubierta LSZH, tipo par trenzado sin pantalla modelo modelo Volition 6UL4 de 3M o equivalente. Instalado	1,26	UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
347	UD Base de acceso de terminal del tipo RJ-45 categoría 6 modelo sin pantalla marca 3M, o similar, con accesorios para mecanización (Tanto en cajas de puesto como en paneles de parcheo). Instalada	11,14	ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
348	UD Armario Rack de 19" de la marca RackMatic o similar para 72 puntos de voz datos, incluso paneles de parcheo, latiguillos UTP cat. 6, 2 regletas de alimentación de 8 shuckos con interruptor de 4000 w. , bandejas, incluso accesorios de fijación a rack, rotulado con los puntos de voz datos, totalmente instalado.	630,01	SEISCIENTOS TREINTA EUROS CON UN CÉNTIMO
349	ml Vierteaguas de 350 mm de desarrollo, a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a elegir, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el corte y plegado de las planchas para la formación de goteron. Rastrelado inferior compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 T5 y tornillería de acero inoxidable. Incluso sellado con masilla de poliuretano p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, tapajuntas, completamente instalada	79,94	SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
350	m Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/X0, incluso alambre guía, cinta de señalización, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.	36,81	TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
351	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.	2,64	DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
352	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.	3,08	TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
353	ML Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x2,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.	3,92	TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	<p>ML de Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, incluso excavación, relleno y p.p. de conexión a armaduras de pilares y muros con soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>4,98 1,00 10,19 0,49 0,50</p>	17,16
2	<p>UD de Arqueta de conexión a tierra, con tapa señalizada de aluminio, incluso pletina de conexión a conductor de tierra en arqueta. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>27,23 1,00 168,00 5,89 6,06</p>	208,18
3	<p>UD de Pica de refuerzo de tierra de acero cobreado de 1,5 m, incluso hincado y soldadura aluminotérmica a anillo. Totalmente instalada y comprobada, incluso ayudas de albañilería, s/ NTE/IEP-6.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>50,64 29,00 2,39 2,46</p>	84,49
4	<p>ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 + T25 mm² (3P+N+T) (Cca-slb,d1,al s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>3,35 30,91 1,03 1,06</p>	36,35
5	<p>ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 3.5x50 (3P+N) (Cca-slb,d1,al s/CPR), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>3,35 30,71 1,02 1,05</p>	36,13
6	<p>UD de Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V de 2x1x1,5 mm² (Cca-slb,d1,al s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø25, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>6,70 10,30 0,51 0,53</p>	18,04

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7	UD de Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV de 2x1x1.5 mm2 (Cca-slb,d1,al s/CPR), según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	14,08	
	Materiales	24,98	
	Medios auxiliares	1,17	
	3 % Costes indirectos	1,21	
			41,44
8	UD de Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo plástico libre de halógenos no propagador de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	6,70	
	Materiales	12,15	
	Medios auxiliares	0,57	
	3 % Costes indirectos	0,58	
			20,00
9	UD de Punto de luz regulable con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, y de control DALI RZ1-K 0.6/1kV (Cca-slb,d1,al s/CPR) 2x1.5 mm2 , en tubos plásticos libres de halógenos no propagadores de la llama flexible reforzado, empotrado o por falso techo, de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluida ayuda de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	13,41	
	Materiales	20,52	
	Medios auxiliares	1,02	
	3 % Costes indirectos	1,05	
			36,00
10	UD de Punto de luz con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1 KV (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, enhebrado en tubo plástico rígido libre de halógenos de Ø20 mm con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, entradas con prensaestopas o racores perfectamente estancos, con grapas de fijación y p.p. de caja metálica de derivación, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	20,12	
	Materiales	27,18	
	Medios auxiliares	1,42	
	3 % Costes indirectos	1,46	
			50,18

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11	UD de Mecanismo interruptor formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.		
	Mano de obra	5,03	
	Materiales	28,13	
	Medios auxiliares	0,99	
	3 % Costes indirectos	1,02	
			35,17
12	UD de Mecanismo interruptor regulable DALI formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubos flexibles reforzados empotrados de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.		
	Mano de obra	5,03	
	Materiales	108,26	
	Medios auxiliares	3,40	
	3 % Costes indirectos	3,50	
			120,19
13	UD de Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BITICNO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 + 2x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, instalado.		
	Mano de obra	3,35	
	Materiales	41,39	
	Medios auxiliares	1,34	
	3 % Costes indirectos	1,38	
			47,46
14	UD de Interruptor formado por caja estanca de superficie y mecanismo BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x1x1,5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.		
	Mano de obra	18,78	
	Materiales	29,31	
	Medios auxiliares	1,44	
	3 % Costes indirectos	1,49	
			51,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15	UD de Mecanismo conmutador formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo con símbolo de lámpara y piloto, BITICNO serie MÁTIX o similar, color blanco, incluida ayuda de albañilería, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ-1K, 0.6/1KV (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 2x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, con p.p. de cajas de registro, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.		
	Mano de obra	18,78	
	Materiales	48,82	
	Medios auxiliares	2,03	
	3 % Costes indirectos	2,09	
			71,72
16	UD de Toma de corriente formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t., BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x2.5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	11,73	
	Materiales	43,35	
	Medios auxiliares	1,65	
	3 % Costes indirectos	1,70	
			58,43
17	UD de Toma de corriente en caja de superficie IP55 con tapa, con base de 16A tipo schuko P+N+T, BTICINO serie MÁTIX IDROBOX estanco o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x2.5 m2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø25 con resistencia al impacto > 6 J, en instalación vista, con p.p. de cajas de registro, con grapas de fijación, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	18,78	
	Materiales	49,93	
	Medios auxiliares	2,06	
	3 % Costes indirectos	2,12	
			72,89
18	UD de Toma de corriente para calentador de ACS, formada por caja empotrada, marco, embellecedor y base de 10/16A con t.t. e interruptor de corte bipolar, BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x2.5 m2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible libre de halogenos reforzado empotrado de Ø20, con p.p. de cajas de registro, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	11,73	
	Materiales	52,43	
	Medios auxiliares	1,92	
	3 % Costes indirectos	1,98	
			68,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
19	UD de Punto de alimentación para rack de voz/datos, formado por dos regletas de conexión de 4 tomas schuko de 16 A, con p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x2.5 mm ² , enhebrado en tubo plástico flexible libre de halogenos empotrado no propagador de la llama Ø25 (longitud de 10 m, resto medido aparte), con p.p. de cajas de derivación, totalmente instalado y conexionado		
	Mano de obra	13,41	
	Materiales	35,76	
	Medios auxiliares	1,48	
	3 % Costes indirectos	1,52	
			52,17
20	UD de Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja empotrada (o de superficie si es en falso techo o falso suelo) de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x2,5 mm ² , enhebrado en tubo flexible de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado.		
	Mano de obra	13,41	
	Materiales	5,90	
	Medios auxiliares	0,58	
	3 % Costes indirectos	0,60	
			20,49
21	UD de Detector de movimiento tipo LUXOMAT PD3N-1C-NO-PF-FT o equivalente, instalado en techo (empotrado), con contacto libre de potencial, sensor de movimiento con detección de 6x8 m (a 2,7 m de altura) tiempo de retardo de apagado seleccionable entre 1 y 30 minutos, caja de montaje en superficie si es necesaria, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-s1b,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o equivalente, en tubo flexible libre de halogenos de Ø20, en instalación empotrada, con grapas de fijación, instalado.		
	Mano de obra	5,03	
	Materiales	82,73	
	Medios auxiliares	2,63	
	3 % Costes indirectos	2,71	
			93,10
22	UD de Sensor combinado de movimiento y luminosidad DALI para control y regulación de la iluminación en función de presencia y la luz ambiental natural y de otros sistemas como la climatización, compatible con sistema DALI de iluminación de gestión del edificio (BMS) para identificación del punto y asociar al mismo determinadas luminarias y climatizadores, tipo Lunatone DALI CS o similar. Sensor de movimiento por infrarrojos con alcance de 12 m y sensibilidad por diferencia de temperatura de 4°C. Rango de sensor de luminosidad de 0 a 2.500 lux con resolución de 1 lux. Marca Lunatone modelo DALI CS o similar, para montaje en falso techo, con p.p. BUS DALI libre de halógenos en tubo flexible libre de halogenos de Ø20, con p.p. de cajas de registro, p.p. de implementación de software específico en BMS y configuración del punto y sus luminarias y climatizadores asociados, instalado y funcionando.		
	Mano de obra	6,79	
	Materiales	91,73	
	Medios auxiliares	2,96	
	3 % Costes indirectos	3,04	
			104,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23	UD de Caja de puesto de trabajo empotrada de 4 módulos, incluyendo caja, marco y tapa transparente, para empotrar en pared de obra o en mueble o mampara de carpintería, tipo CIMA PRO o equivalente, color a decidir por DF, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 4 tomas de voz/datos RJ45 , con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x2.5 mm ² , enhebrado en tubo plástico flexible libre de halogenos no propagador de la llama de Ø25 en instalación empotrada o por falso techo y cajas de registro, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada.		
	Mano de obra	3,86	
	Materiales	156,89	
	Medios auxiliares	4,82	
	3 % Costes indirectos	4,97	
			170,54
24	UD de Caja de puesto de trabajo de superficie de 3 módulos, incluyendo caja completa tipo CIMA o similar, con 4 tomas de corriente con base schuko 16 A, P+N+T (2 de color blanco para suministro normal y 2 de color rojo para suministro estabilizado) y placas adaptadoras para alojar 2 tomas de voz/datos RJ45, con p.p. de línea de alimentación (doble) con conductor de Cu con aislamiento ZH cero halógenos tipo Exzhellent RZ-1K (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x2.5 mm ² o similar, enhebrado parte en bandeja (medida aparte) y parte con tubo rígido visto de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de 3Ø25 mm con resistencia al impacto > 6 J (dos tubos para alimentación eléctrica y otro para voz/datos) en instalación de superficie, incluso etiquetado de tomas, incluida ayuda de albañilería y carpintería, instalada. La p.p. de línea corresponde al entorno inmediato, zona o sala del punto, el resto de conductor y canalización hasta el cuadro se mide aparte por metro lineal.		
	Mano de obra	3,86	
	Materiales	175,98	
	Medios auxiliares	5,40	
	3 % Costes indirectos	5,56	
			190,80
25	UD de Sistema de aviso para asistencia a personas con movilidad reducida, con piloto de verificación de recepción de la señal desde el puesto de control del edificio, según CTE DB SUA3, marca AGUILERA o equivalente, compuesto por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador, incluyendo mecanismos, cajas, soportes y placas, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, ES07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 2x1x1.5 mm ² , según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø25 mm, no propagador de la llama, incluida ayuda de albañilería, instalado		
	Mano de obra	10,06	
	Materiales	37,64	
	Resto de Obra	107,71	
	Medios auxiliares	4,66	
	3 % Costes indirectos	4,80	
			164,87
26	UD de Banderola de señalización de evacuación suspendida, Daisalux VIR-S N o similar, formada por placa rectangular de 195x320 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulo: 1 Rot. Fotoluminiscente. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.		
	Mano de obra	10,06	
	Materiales	121,90	
	Medios auxiliares	3,96	
	3 % Costes indirectos	4,08	
			140,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27	UD de Banderola de señalización para medios PCI suspendida Daisalux VIR 2121/CG-S N o similar, formada por placa rectangular de 210x210 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de suspensión de techo. Funcionamiento: Sin iluminación. Rótulo: 1 Rot. Fotoluminiscente. Rótulos : indicados en medicion. Color: Gris plata. instalada.		
	Mano de obra	10,06	
	Materiales	102,98	
	Medios auxiliares	3,39	
	3 % Costes indirectos	3,49	
			119,92
28	UD de Contratación de servicios de Organismo de Contro Autorizado (OCA) para inspección final de la instalación de Baja Tensión, con la correspondiente emisión de informe preceptivo.		
	Materiales	800,00	
	Medios auxiliares	24,00	
	3 % Costes indirectos	24,72	
			848,72
29	UD de Conjunto de pruebas de la instalación de baja tensión, incluyendo cuadros, circuitos de fuerza, alubrado, megado de líneas, pruebas de disparo de circuitos, etc, e informe, incluyendo la ejecución en digital de los planos as-built de la baja tensión, totalmente terminados, de acuerdo a las prescripciones de la dirección facultativa.		
	Materiales	780,00	
	Medios auxiliares	23,40	
	3 % Costes indirectos	24,10	
			827,50
30	UD de Antena de FM 88-108 MHz tipo circular o halo marca Televés modelo 1201 o similar. Instalada		
	Mano de obra	6,62	
	Maquinaria	0,94	
	Materiales	36,48	
	Medios auxiliares	1,32	
	3 % Costes indirectos	1,36	
			46,72
31	UD de Antena directiva de radio DAB marca Ikusi modelo DAB030 (1730) o similar. Instalada		
	Mano de obra	6,66	
	Maquinaria	0,94	
	Materiales	32,60	
	Medios auxiliares	1,21	
	3 % Costes indirectos	1,24	
			42,65
32	UD de Central de amplificación compacta cubriendo las bandas de radio y televisión terrestre y satélite, tanto analógica como digital, modelo Avant 7 marca Televés referencia 532840 o similar. Instalada y ajustada según proyecto.		
	Mano de obra	6,02	
	Maquinaria	0,94	
	Materiales	403,71	
	Medios auxiliares	12,32	
	3 % Costes indirectos	12,69	
			435,68
33	UD de Carga terminal "F" de 75 ohmios con condensador tipo 4061 Televés. Instalada.		
	Mano de obra	0,16	
	Materiales	2,40	
	Medios auxiliares	0,08	
	3 % Costes indirectos	0,08	
			2,72

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
34	UD de Sistema de sujeción formado por mástil de 3m de antena, soporte del mástil y vientos. Instalado Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	5,07 68,53 2,21 2,27	78,08
35	UD de Conector "F" roscado para coaxial de 7 mm tipo 4171 Televés o similar. Instalado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,16 0,42 0,02 0,02	0,62
36	UD de Parábola offset alta calidad QSD 85 aluminio G 39,5dB (850x950mm) Blanca 790304 Televés o equivalente. Instalada Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	24,93 4,70 281,60 9,34 9,62	330,19
37	UD de Mástil tubular acero de diámetro 75mm y 2m con anclaje pared mediante sujeción pletina y brazo recto de 20cm y abrazadecra. Instalado Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	16,77 52,96 2,09 2,15	73,97
38	UD de Mezclador de bandas 5-860 y 950-2150 MHz y 2 dB de pérdida de inserción y conéctica "F" tipo 7452 Televés o similar. Instalado Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,72 12,80 0,44 0,45	15,41
39	ML de Coaxial de bajas pérdidas (28.7dB/100m @2150MHz) y 6.6 mm de diámetro marca Televés modelo T-100 plus cubierta libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH) referencia 215101. Instalado Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,66 0,90 0,05 0,05	1,66
40	UD de Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC ref.522610 Televés o equivalente en mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH. Instalada Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,31 6,02 0,28 0,29	9,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
41	ML de Difusor lineal para impulsión, retorno o extracción, con puente de montaje, con tres ranuras tipo Koolair KLD o similar, con RAL a definir por la Dirección Facultativa, instalado en techo. Nota: En las mediciones se define exactamente la longitud de cada unidad difusora, a la que se le deberá de incluir cada pieza de remate lateral. Antes de pedir el material, se deberá de ratificar la longitud exacta de los mismos.		
	Mano de obra	26,83	
	Materiales	60,00	
	Medios auxiliares	5,21	
	3 % Costes indirectos	2,76	
			94,80
42	UD de Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-125 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.		
	Mano de obra	40,23	
	Materiales	217,05	
	Medios auxiliares	15,44	
	3 % Costes indirectos	8,18	
			280,90
43	UD de Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-160 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 100/125/160 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.		
	Mano de obra	40,23	
	Materiales	319,39	
	Medios auxiliares	21,58	
	3 % Costes indirectos	11,44	
			392,64
44	UD de Caja filtrante de acero galvanizado tipo Soler y Palau, modelo MFL-200 F, o similar, para un diámetro de 125 mm. de acople conteniendo un filtro clase F8, modelo MFR 200 F8, incluso soporte a techo y acoplamiento a conductos y ventilador mediante bridas.		
	Mano de obra	40,23	
	Materiales	298,28	
	Medios auxiliares	20,31	
	3 % Costes indirectos	10,76	
			369,58
45	m² de Impermeabilización para protección pesada, realizada con una lámina de PVC de 1,2 mm, armada con malla de fibra de vidrio, con estabilizadores frente a rayos U.V. (intemperie), bicapa, adherida a petos, cazoletas y puntos singulares con adhesivo para PVC y soldando los solapes con aire caliente, tipo ALKORPLAN "L" (35177), incluso solapes y p.p. de formación de contornos a 15 cm de altura sobre pavimento o terminación (medida superficie en planta). Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1		
	Mano de obra	3,03	
	Materiales	12,29	
	3 % Costes indirectos	0,46	
			15,78

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
46	ml de Anclaje provisional de muro pantalla al terreno, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 114 mm de diámetro exterior, con una inclinación de 15º respecto al plano horizontal, hasta 15 m de longitud, formado por 3 cables compuestos de cordones trenzados de acero, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 (hasta 30 kg/ml), dosificada en peso; incluso p.p. de acelerante de fraguado en caso necesario, fijación de los cables a las cabezas de los anclajes, tesado de los mismos, sellado de la perforación, puesta en servicio y posterior destesado (una vez ejecutado muro). Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	33,58 34,53 21,20 2,68	91,99
47	UD de Aplique de pared marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-280207 DIR/IND o similar, 3000K, de 13,2W, 2440LM, DO/DP ,con sistema de luz directo/indirecto, en color blanco. Incluso fuente de alimentacion LED y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP40. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	15,08 161,20 5,29 5,45	187,02
48	UD de Arqueta de registro de Baja Tensión tipo AR2 de 1580x1080x700 mm medidas exteriores con paredes 20 cm de espesor, realizada en hormigón,HA-20/P/20, utilizando encofrado de chapa de acero con las esquinas redondeadas, con tapa A2 y marco Según Norma UNE EN 124 y especificaciones técnicas de Endesa,perfectamente recibida con mortero de cemento y arena, incluso realización de uniones y sellados de pasatubos o canalizaciones que acometen lateralmente a la arqueta. Totalmente acabada. Incluso con p.p. de medios auxiliares, excavación y posterior relleno perimetral. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	330,90 31,45 281,78 7,41 20,50 20,16	692,20
49	UD de Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de acero de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,41 19,14 0,98 1,01	34,54
50	UD de Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x2,5 mm², enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø20, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,41 7,68 0,63 0,65	22,37

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
51	UD de Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de acero de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x6 mm ² , enhebrado en tubo rígido de acero de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,41 23,58 1,11 1,14	39,24
52	UD de Punto de alimentación directa a receptor, formado por caja de superficie de 100 x 100 mm., incluso regleta de conexión, p.p. de caja de derivación de superficie instalada en bandeja (medida aparte) y p.p. de línea formada por conductor de Cu con aislamiento H07Z1-K 450/750 V (Cca-s1b,d1,a1 s/CPR) de 3x2,5 mm ² , enhebrado en tubo rígido de plástico libre de halogenos no propagador de la llama de Ø32, ((longitud de 1 m, resto medido aparte)), incluso montaje y conexionado, instalado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,41 9,82 0,70 0,72	24,65
53	ml de Barandilla de escalera, de h=145 cm, formada por doble chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, anclada a canto de forjado o losa mediante placa de anclaje 150x150x12 mm y 4 pernos, fijaciones y sellado. Con p.p. de recrecidos en altura (cuñas) para adaptar a falso techo. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras), y acabado a pistola en 2 capass de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	94,22 340,46 13,04	447,72
54	ML de Tira flexible LED marca FIBER- LIGHT modelo RIBFLEX de 10W/ml, 24V, IP-20, 120°, o similar, incluso p.p. de perfil decorativo para tira LED modelo YUTE de 2000mm con base de aluminio y difusor opal, tapas finales y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,70 31,26 1,14 1,17	40,27
55	UD de Luminaria de emergencia de superficie de 180 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Block N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexionada e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	10,06 89,73 2,99 3,08	105,86

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
56	ML de Demolición y reposición de pavimento asfáltico para apertura de zanja de 80 cm. de ancho, incluso realización de cortes en asfalto con sierra radial, totalmente acabado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	34,86 4,83 11,98 2,74 1,63	56,02
57	UD de Cartucho fusible tamaño NH0 colocado en armario o cuadro de distribución. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,41 4,85 0,22 0,22	7,70
58	ud de cabeza de anclaje, para un máximo de siete cables de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, formada por placa de apoyo y cuñas de acero, según detalle de proyecto Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	8,14 268,54 8,30	284,98
59	UD de Caja de enrasar en pared para SKILL RECTANGULAR referencia S.6247 o similar, con piezas de extracción y anclaje en acero inoxidable y accesorios de fijación y montaje. Totalmente instalada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	8,38 85,05 2,80 2,89	99,12
60	ud de Cámara de bombeo de aguas residuales formada por depósito acumulador de agua de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1100 litros de volumen útil, con tapa, toma de ventilación de 32 mm de diámetro, i/excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas y con arena volcánica, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Tapa de pozo ø65 y marco ø85x10h. fund. dúctil, tipo bloqueo, junta de goma, clase D-400, UNE-EN 124, ref. TP1, Tarregas. Instalada, según C.T.E. DB HS-5. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	106,27 29,77 688,47 24,74	849,25
61	m² de Entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 250x20 mm y largo variable, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	16,77 59,02 2,27	78,06
62	ml de Bastidor para carpintería en puertas y fijos, realizados con de madera de riga de Honduras de sección 150x60 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de junquillos y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	28,49 40,44 2,07	71,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
63	ml de Bastidor para carpintería en puertas y fijos, realizados con de madera de Jatoba de sección 120x50 mm, rebajada para encajes de vidrios, con p.p. de marco y tapajuntas de la misma madera, con ejecución de cortes para ensambles, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), superficies cepilladas y lijadas, incluso imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado		
	Mano de obra	28,49	
	Materiales	20,43	
	3 % Costes indirectos	1,47	
			50,39
64	UD de Carril electrificado trifásico (tres encendidos) en color negro, con toma de corriente, tapa final, unión de carril y kit de suspensión regulable mediante cable de acero y pieza de suspensión. Incluso accesorios de fijación, soportación y empalme y p.p. de recortes para modulación. Totalmente instalado y en servicio.		
	Mano de obra	15,08	
	Materiales	56,42	
	Medios auxiliares	2,15	
	3 % Costes indirectos	2,21	
			75,86
65	UD de Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Carril LD N5 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexas e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.		
	Mano de obra	10,06	
	Materiales	133,93	
	Medios auxiliares	4,32	
	3 % Costes indirectos	4,45	
			152,76
66	m² de Cerramiento de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, sobre estructura auxiliar de acero galvanizado perfiles 40x50x1,5 mm para soporte, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado.		
	Mano de obra	52,65	
	Materiales	110,47	
	3 % Costes indirectos	4,89	
			168,01
67	ud de Puerta abisagrada de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, con marco perimetral y bastidor de perfiles de acero galvanizado 40x50x1,5 mm, con bisagras galvanizadas y cerradura, fijaciones y sellado. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado. Dimensiones 1,05x1,25 cm		
	Mano de obra	82,15	
	Materiales	179,63	
	3 % Costes indirectos	7,85	
			269,63

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
68	UD de Panel de mando de alumbrado plantas, con 10 interruptores para el encendido de circuitos, pilotos indicadores de estado, fabricado por MOELLER o equivalente, montado en armario metálico con cerradura empotrada IP43 IK08, con los elementos de corte, protección, maniobra y control descritos en planos, tablas descriptivas y pliegos de condiciones, con barra de p.a.t., totalmente montado, instalado, cableado y conexionado hasta bornas de salida marcadas. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	67,06 374,86 13,26 13,66	468,84
69	UD de Cuadro GENERAL de Edificio, montado en armario metálico modular empotrado autoportante con puerta plena, cerradura y zócalo, con los elementos de corte, protección y maniobra descritos en planos y tablas, incluyendo, protección contra sobretensiones permanentes y transitorias, analizadores de redes, interfaces y borneros de comunicación para la gestión técnica centralizada, fabricado por Eaton- Moeller o similar, totalmente montado, cableado (Cca-slb,d1,al s/CPR) y conexionado hasta bornas de salida marcadas, con barra de p.a.t., instalado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	670,60 6.635,00 219,17 225,74	7.750,51
70	ml de Barandilla de madera de riga de Honduras, formada por balaustres de 45x45 mm y 50 cm de altura, zócalo ciego de 40 cm de altura formado por tablas de 25 mm de espesor coronado con liston y pasamanos de sección rectangular con cantos redondeados, incluso tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado i/anclajes. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	23,47 2.313,65 70,11	2.407,23
71	ud de Conjunto de herrajes para ventana de dos hojas de guillotina, formados por 4 ud de bisagra de guillotina color plata, 2 ud de alzadores de niquelado plata y cierre inoxidable de embutir , incluso realización de encajes y colocación. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	11,19 32,33 1,31	44,83
72	m² de Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de riga de Honduras, con hojas de 45 mm de espesor, incluso tapajuntas de madera de tea de recuperación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso repasos de marcos existentes para encajar hojas, lijados y limpieza. Madera con con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos) Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	117,36 153,10 8,11	278,57
73	ml de Zócalo de madera de riga de honduras de 100x50 mm, con p.p. de canteado, con superficies cepilladas y lijadas, incluso fijación, tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, incluso lijados y limpieza. Colocado y totalmente terminado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	10,72 19,46 0,91	31,09

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
74	ud de Conjunto de herrajes para ventanas o contraventanas de hojas abatibles, formado por 2 bisagras por hoja Ocariz Ref.90-C inox y cerradura de manivela FSB inoxidable, con pasador de embutir de acero inoxidable, incluso ajustes, encajes y colocación.		
	Mano de obra	33,53	
	Materiales	86,67	
	3 % Costes indirectos	3,61	
			123,81
75	ud de Conjunto de herrajes para puerta de una hoja abatible, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro Wilka con amaestramiento, incluso ajustes, encajes y colocación.		
	Mano de obra	50,30	
	Materiales	108,33	
	3 % Costes indirectos	4,76	
			163,39
76	ud de Conjunto de herrajes para puerta de dos hojas abatibles, con todas las piezas acero inoxidable, formado por bisagras de 150 mm, manivelas Hoppe, tiradores, topes de atornilla con junta de goma, cerradura y cilindro de seguridad Wilka con amaestramiento, pasadores de embutir, incluso ajustes, encajes y colocación.		
	Mano de obra	83,83	
	Materiales	209,74	
	3 % Costes indirectos	8,81	
			302,38
77	m² de Lasur al agua Satinado Larga Duración BONDEX o similar, satinado, sobre soporte de madera, interior o exterior, con limpieza del soporte, imprimación, lijado y empaste, acabado a 3 manos, en colores estándar o incoloro.		
	Mano de obra	11,73	
	Materiales	3,04	
	3 % Costes indirectos	0,44	
			15,21
78	m² de Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o similar, incoloro, sobre soporte de madera interior o exterior, con limpieza del soporte y lijado, acabado a 1 mano.		
	Mano de obra	1,68	
	Materiales	3,25	
	3 % Costes indirectos	0,15	
			5,08
79	m² de Tintado de elementos de madera con Tinte BONDEX o similar, incoloro, en interior o exterior, con limpieza del soporte.		
	Mano de obra	0,84	
	Materiales	3,91	
	3 % Costes indirectos	0,14	
			4,89
80	m² de Barniz en pavimentos de madera BONDEX Parquet al aguao similar, satinado e incoloro, interior o exterior, con limpieza del soporte, lijado y empaste, acabado a 3 manos.		
	Mano de obra	11,73	
	Materiales	3,72	
	3 % Costes indirectos	0,46	
			15,91
81	UD de Colgante decorativo marca ROVASI modelo KERI ref. 137KER.1-I909 o similar, 3000K, de 4,8W, 425 LM, en color blanco, incluso kit de suspensión regulable, driver sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP20.		
	Mano de obra	13,41	
	Materiales	233,43	
	Medios auxiliares	7,41	
	3 % Costes indirectos	7,63	
			261,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
82	<p>m² de Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a elegir, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias.</p> <p>Estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio de aleación 6063 T5, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra.</p> <p>Incluso plegado del panel en bordes y esquinas, sellado con masilla de poliuretano p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, tapajuntas, completamente instalada</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	20,15 187,82 6,24	214,21
83	<p>ud de Cruceta metálica de punzonamiento para pilares metálicos Acero S 275 JR laminado caliente, formado por 4 ramas IPE140 de 75cm de longitud y placa de anclaje, con espiral corrugado de 6mm de diámetro, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	36,25 86,00 3,67 3,78	129,70
84	<p>UD de Caja de seccionamiento CS para redes subterráneas de baja tensión, en armario plástico estanco IP-43/IK-09, instalado en casetón de obra civil incluso fijación con mortero de cemento, con embarrado y bases portafusibles BUC-2 de 400A (fusibles medidos aparte), pletinas y bornes de conexión, según especificaciones particulares de Distribuidora, incluso sellado de tubos, rotulación, candado de cliente, señal de peligro, ventilación y demás accesorios exigibles. Instalado y conexionado</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	64,00 274,63 10,16	348,79
85	<p>m² de Demolición de cielo raso de cañizo, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</p> <p>Mano de obra 3 % Costes indirectos</p>	3,26 0,10	3,36
86	<p>ud de Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.</p> <p>Mano de obra 3 % Costes indirectos</p>	11,52 0,35	11,87
87	<p>m de Desmontaje de colector suspendido de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, acopio del material a pié de carga, p.p. de medios auxiliares y de seguridad.</p> <p>Mano de obra 3 % Costes indirectos</p>	2,60 0,08	2,68

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
88	m³ de Demolición total de edificio con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso p.p. de apeos, sin incluir carga y transporte de escombros. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	3,26 8,11 0,34	11,71
89	m³ de Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	0,98 3,48 0,13	4,59
90	m³ de Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	1,63 15,44 0,51	17,58
91	m³ de Relleno de zahorra artificial, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	0,16 3,68 25,49 0,88	30,21
92	m² de Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	4,07 0,27 0,14 0,13	4,61
93	m³ de Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	84,66 3,24 80,65 5,06	173,61
94	m² de Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	7,30 1,98 24,97 1,03	35,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
95	m ² de Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	7,30 1,98 19,15 0,85	29,28
96	m ² de Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² sobre terreno previamente compactado, con hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	7,86 14,58 0,67	23,11
97	m ³ de Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/XS1 armado con 45 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	114,38 2,33 227,32 10,32	354,35
98	m ³ de Hormigón armado en zapatas continuas, HA-30/B/20/XS1, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	110,98 2,33 196,93 9,31	319,55
99	m ³ de Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado con 85 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	173,35 3,11 268,74 13,36	458,56
100	m ³ de Hormigón armado en muros de contención, HA-30/F/20/XS1, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	207,08 3,89 334,39 16,36	561,72

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
101	m³ de Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/F/20/XS1, armado 70 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	64,39 1,95 259,53 9,78	335,65
102	UD de Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,69 32,99 1,07 1,10	37,85
103	ML de Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 110 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	9,43 4,86 21,37 1,20 1,11	37,96
104	ML de Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 125 mm. y 3,2 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	9,79 5,51 25,24 1,37 1,26	43,16
105	ML de Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 160 mm. y 4,0 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	9,79 5,51 35,26 1,67 1,57	53,79

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
106	ML de Tubería de saneamiento interior de PVC Terrain, clase UD (s/UNE-EN 1401-1), de D 200 mm. y 4,9 mm. de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.		
	Mano de obra	10,55	
	Maquinaria	6,99	
	Materiales	52,61	
	Medios auxiliares	2,29	
	3 % Costes indirectos	2,17	
			74,60
107	UD de Estación de bombeo de aguas residuales formada por dos electrobombas, Fips mod FGb 615-2, de 1,5 CV, para un caudal de 23,4 m³/h a 4 m.c.a. y 3,6 m³/h a 9 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tubería de PVC D 63 mm y accesorios. Instalada.		
	Mano de obra	84,27	
	Materiales	3.646,18	
	Medios auxiliares	111,91	
	3 % Costes indirectos	115,27	
			3.957,63
108	m³ de Hormigón armado en pilares, HA-30/F/20/XS1, armado con 285 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.		
	Mano de obra	478,55	
	Maquinaria	3,89	
	Materiales	615,73	
	3 % Costes indirectos	32,95	
			1.131,12
109	m³ de Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 110 kg/m³ acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.		
	Mano de obra	242,73	
	Maquinaria	3,89	
	Materiales	335,84	
	3 % Costes indirectos	17,47	
			599,93
110	m³ de Hormigón armado en losas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120 kg/m³ de acero B 500 SD, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.		
	Mano de obra	205,84	
	Maquinaria	3,89	
	Materiales	348,75	
	3 % Costes indirectos	16,75	
			575,23
111	m³ de Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 75kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.		
	Mano de obra	250,43	
	Maquinaria	2,33	
	Materiales	286,76	
	Medios auxiliares	16,19	
	3 % Costes indirectos	16,67	
			572,38

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
112	m³ de Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/F/20/XS1, armado con 90 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido con bomba, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.		
	Mano de obra	260,63	
	Maquinaria	2,33	
	Materiales	308,81	
	Medios auxiliares	17,15	
	3 % Costes indirectos	17,67	
			606,59
113	m³ de Hormigón armado en losas inclinadas, HA-30/F/20/XS1, armado con 120kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE.		
	Mano de obra	281,03	
	Maquinaria	2,33	
	Materiales	357,88	
	Medios auxiliares	19,24	
	3 % Costes indirectos	19,81	
			680,29
114	kg de Suministro y preparación (kg de aditivo por m³ de hormigón) de aditivo cristalizante para hormigón impermeable, PENETRON Admix o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,4 mm, para aplicación en en piscinas, depósitos de agua, cimentaciones, muros, forjados, etc., i/vertido.		
	Mano de obra	0,16	
	Materiales	10,20	
	3 % Costes indirectos	0,31	
			10,67
115	kg de Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.		
	Mano de obra	2,00	
	Materiales	2,67	
	3 % Costes indirectos	0,14	
			4,81
116	kg de Acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles huecos conformados en frío (rectangulares: CFRHS o circulares: CFCHS), incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.		
	Mano de obra	2,00	
	Materiales	3,31	
	Medios auxiliares	0,16	
	3 % Costes indirectos	0,16	
			5,63
117	ud de Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 50 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.		
	Mano de obra	15,73	
	Materiales	21,11	
	Medios auxiliares	1,11	
	3 % Costes indirectos	1,14	
			39,09

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
118	ud de 2 Placas de anclaje para continuidad de pilar metálico realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 500 S de D=16 mm y 30 cm de longitud, soldadas, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.		
	Mano de obra	31,48	
	Materiales	35,97	
	Medios auxiliares	2,02	
	3 % Costes indirectos	2,08	
			71,55
119	m2 de Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.		
	Mano de obra	12,41	
	Maquinaria	0,05	
	Materiales	16,12	
	3 % Costes indirectos	0,86	
			29,43
120	m2 de Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado (25x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, replanteo, aplomado y nivelado, grapas metálicas de anclaje a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.		
	Mano de obra	17,87	
	Maquinaria	0,08	
	Materiales	25,70	
	3 % Costes indirectos	1,31	
			44,96
121	m² de Tabique 98/48 e400, PLACO HYDRO o equivalente, hidrófugo, formado por dos placas a cada lado placomarina de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del tabique terminado de 98 mm, altura máxima 3,35 m, aislamiento 51.9 dB, resistencia al fuego EI-60, incluso aislamiento con lana mineral 45 mm, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.		
	Mano de obra	12,42	
	Materiales	65,38	
	3 % Costes indirectos	2,33	
			80,13
122	m² de Trasdosado autoportante 72/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm, incluso tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar.		
	Mano de obra	8,73	
	Materiales	36,84	
	3 % Costes indirectos	1,37	
			46,94
123	m de Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.		
	Mano de obra	7,40	
	Maquinaria	0,15	
	Materiales	3,62	
	3 % Costes indirectos	0,34	
			11,51

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
124	m de Dintel de hormigón armado de 20x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.		
	Mano de obra	38,92	
	Maquinaria	0,54	
	Materiales	14,63	
	3 % Costes indirectos	1,62	
			55,70
125	m de Dintel de hormigón armado de 20x30 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.		
	Mano de obra	38,92	
	Maquinaria	0,54	
	Materiales	15,94	
	3 % Costes indirectos	1,66	
			57,05
126	m de Correa de hormigón armado de 25x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.		
	Mano de obra	33,00	
	Maquinaria	0,54	
	Materiales	14,70	
	3 % Costes indirectos	1,45	
			49,69
127	m de Correa de hormigón armado de 30x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/X0, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.		
	Mano de obra	33,00	
	Maquinaria	0,54	
	Materiales	16,01	
	3 % Costes indirectos	1,49	
			51,04
128	m² de Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en paredes, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.		
	Mano de obra	10,07	
	Materiales	2,79	
	3 % Costes indirectos	0,39	
			13,25
129	m² de Guarnecido de yeso a buena vista, YECASA o equivalente, en techos, con yeso de fraguado controlado "Mediterráneo" y enlucido con yeso de terminación "Yecafino", incluso limpieza y humedecido de la pared.		
	Mano de obra	7,49	
	Materiales	2,78	
	3 % Costes indirectos	0,31	
			10,58
130	m² de Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.		
	Mano de obra	21,94	
	Maquinaria	0,07	
	Materiales	8,10	
	3 % Costes indirectos	0,90	
			31,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
131	m ² de Acabado de cubierta con capa de protección de 7 cm de espesor con árido 16-32 mm, colocado sin adherente. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	3,36 2,00 0,16	5,52
132	m ² de Impermeabilización y protección al gas radón de losa de cimentación, adherida monocapa, sistema DANOSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m ² tipo CURIDAN, lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS y con armadura de fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje, POLYDAN RADON 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete y capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT PY 500, con resistencia CBR a punzonamiento 1.800 N, listo para ejecutar losa de cimentación. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	5,73 11,05 0,50	17,28
133	m ² de Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	15,45 16,36 0,95	32,76
134	m ² de Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	14,11 0,39 6,66 0,63	21,79
135	m ² de Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	15,22 71,30 2,60	89,12
136	m ² de Pavimento de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola 60x40x4 cm, apomazado, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	15,22 79,70 2,85	97,77
137	ud de Rodapié de piedra Canaria Ignimbrita Chasnera de Arico Marrón/Viola, de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con arista achaflanada, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso limpieza. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	7,59 8,53 0,48	16,60

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
138	m² de Revestimiento de gres porcelánico prensado, grupo B1a (absorción de agua E ≤0,5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, UrbaTek One White antislip de Porcelanosa o equivalente, color blanco 60x30 cm, recibido con adhesivo cementoso Flexitec de Butech tipo C2TE con marcado CE según UNE-EN 12004, rejuntado cementoso mejorado coloreado CG 2 Colorstuk 2-12 de Butech, incluso limpieza.		
	Mano de obra	18,47	
	Materiales	34,73	
	3 % Costes indirectos	1,60	
			54,80
139	m² de Soporte regulable para pavimento elevado exterior, de Lizabar Plastic modelo EUROP 10/13 de 100 a 130 mm. de termoplástico + carga mineral, con una resistencia a la compresión de 1500 kg en carga centrada, de 0 a 1% de desnivel. Colocado en trama de 40x40 cm, incluso replanteo y fijación al soporte mediante pegamento de poliuretano		
	Mano de obra	6,92	
	Materiales	25,92	
	3 % Costes indirectos	0,99	
			33,83
140	m2 de Puente de adherencia Sika Top-30 o equivalente, a base de resina acrílica en base agua, para favorecer el anclaje de morteros y yesos sobre soportes de hormigón, etc... incluso limpieza y preparación del soporte.		
	Mano de obra	2,44	
	Materiales	1,04	
	3 % Costes indirectos	0,10	
			3,58
141	ML de Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.		
	Mano de obra	6,70	
	Materiales	8,70	
	Medios auxiliares	0,46	
	3 % Costes indirectos	0,48	
			16,34
142	ML de Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.		
	Mano de obra	8,38	
	Materiales	13,71	
	Medios auxiliares	0,66	
	3 % Costes indirectos	0,68	
			23,43
143	UD de Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.		
	Mano de obra	22,82	
	Maquinaria	0,50	
	Materiales	17,77	
	Medios auxiliares	1,34	
	3 % Costes indirectos	1,27	
			43,68

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
144	UD de Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	24,50 0,50 28,20 1,70 1,65	56,53
145	UD de Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugado según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	24,50 0,50 37,97 1,99 1,95	66,89
146	UD de Válvula o llave de paso de esfera de D 25 mm, de polibutileno PB Terrain, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	7,74 21,49 0,88	30,11
147	UD de Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada ITAP de D 1" (D 28 mm.), incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	7,74 53,62 1,84 1,90	65,10
148	UD de Contador de 15 mm (3/4") Sisma, instalado en fachada, en armario o nicho de dimensiones aproximadas 500x400x200 mm (LxAxP), con puerta de registro, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1/2", p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	25,86 95,05 3,63 3,74	128,28
149	UD de Arkablock para alojar contador de agua compuesto por armario estanco para empotrar de polyster prensado, de 400x500x200 mm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110 mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para paso de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexión del contador. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	62,09 0,97 86,47 1,89 4,54	155,96

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
150	UD de Depósito vertical de superficie, para agua potable, Rothagua mod. RDB, de PEAD (Polietileno sanitario de alta densidad) de 1000 l con boca de hombre, incluso racores de conexión, válvula de flotador D 1", llave de compuerta D 1" a la entrada y salida del mismo, llave de retención de 1", p.p. tubería de 25 mm (1") y pequeño material. Instalado.		
	Mano de obra	50,30	
	Materiales	709,91	
	Medios auxiliares	22,81	
	3 % Costes indirectos	23,49	
			806,51
151	UD de Grupo de presión para una altura máxima de edificación de 10 m y un total de hasta 100 puntos de agua en el edificio, HA 2 Spill, formado por 2 electrobombas de 1 CV, modelo CB 100 o similar, para un caudal de 4.800 l/h por bomba a 25 m.c.a., 1 depósito de membrana de 100 l, cuadro eléctrico con variador de frecuencia, presostato, manómetro, colector, válvulas de retención y corte, p.p. de tubería galvanizada de D 1 1/4", accesorios y pequeño material. Instalado, s/ NTE IFF-29.		
	Mano de obra	67,06	
	Materiales	2.496,63	
	Medios auxiliares	76,91	
	3 % Costes indirectos	79,22	
			2.719,82
152	UD de Equipo automático compuesto de cuadro eléctrico y válvula eléctrica, Spillmatic mod. 2072/25 o similar, para arrancar el grupo de presión de forma automática periódicamente, impidiendo el agarrotamiento del mismo por largos periodos de inactividad y la insalubridad del agua en el aljibe, para un caudal punta de 3600 l/h, instalado y funcionando.		
	Mano de obra	34,42	
	Materiales	384,19	
	Medios auxiliares	12,56	
	3 % Costes indirectos	12,94	
			444,11
153	ML de Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 40 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.		
	Mano de obra	13,23	
	Maquinaria	0,07	
	Materiales	12,94	
	Medios auxiliares	0,81	
	3 % Costes indirectos	0,81	
			27,86
154	ML de Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 50 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, reacción al fuego B-S1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Según C.T.E. DB HS-5. Instalado hasta bajante o colector. Insonorizado.		
	Mano de obra	13,04	
	Maquinaria	0,05	
	Materiales	15,32	
	Medios auxiliares	0,87	
	3 % Costes indirectos	0,88	
			30,14
155	ML de Desagüe de aparato de aire acondicionado realizado con tubería de PVC-U, UNE-EN 1452, de D 25 mm 10 atm., reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bote sifónico, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	Mano de obra	5,79	
	Maquinaria	0,07	
	Materiales	6,18	
	3 % Costes indirectos	0,36	
			12,40

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
156	UD de Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	34,26	
	Maquinaria	0,03	
	Materiales	26,09	
	Medios auxiliares	1,82	
	3 % Costes indirectos	1,87	
			64,07
157	UD de Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm., salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, reacción al fuego B-S1d0, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 KN (4.691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	19,24	
	Maquinaria	0,07	
	Materiales	89,56	
	Medios auxiliares	3,29	
	3 % Costes indirectos	3,36	
			115,52
158	UD de Válvula anti-retorno de PVC Ø160, Jimten, instalada en red de saneamiento previo a la acometida general. Totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	33,53	
	Materiales	198,04	
	3 % Costes indirectos	6,95	
			238,52
159	UD de Válvula anti-retorno de PVC Ø200, Jimten, instalada en red enterrada de saneamiento previo a la acometida general. Instalada en arqueta de registro.		
	Mano de obra	17,60	
	Maquinaria	1,64	
	Materiales	241,33	
	Medios auxiliares	7,84	
	3 % Costes indirectos	8,05	
			276,48
160	UD de Manguetón PVC Terrain D 110 mm. acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	28,19	
	Maquinaria	0,10	
	Materiales	27,53	
	Medios auxiliares	1,72	
	3 % Costes indirectos	1,73	
			59,27
161	ML de Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC Terrain Insonorizado ECO, D 110 mm., clase B, UNE-EN 1329-1, e=3,2 mm., reacción al fuego B-S1d0, anclado a fábrica o estructura con abrazaderas metálicas isofónicas incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, pequeño material y registros en cambios de dirección. Instalado, incluso ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	15,04	
	Materiales	25,35	
	Medios auxiliares	1,21	
	3 % Costes indirectos	1,25	
			42,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
162	ud de Calentador acumulador eléctrico, gama cuadrada de 15 l, mod. BC15 Built, CADECA o equivalente, cuba vitrificada, resistencia, ánodo de magnesio, aislamiento poliuretano de alta densidad, piloto luminoso, cable de conexión con clavija, 2 manguitos antielectrolíticos, válvula de seguridad, 34,5x34,4x50,5 cm, instalado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	21,80 136,94 4,76	163,50
163	UD de Kit de video portero convencional, (2 placas exteriores + 2 abrepuertas + 1 monitor interior) Tegui V1 serie 7 o similar, compuesto de: 2 placas de calle con telecámara, 1 monitor, montaje en superficie, alimentador y 2 abrepuertas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado de PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	327,55 4,92 1.582,79 57,46 59,18	2.031,94
164	m de Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 100 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	8,91 8,99 0,54	18,44
165	m de Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 125 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	8,91 9,38 0,55	18,84
166	m de Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 150 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	8,91 11,29 0,61	20,81
167	m de Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 200 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	9,94 15,16 0,75	25,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
168	m de Conducto de ventilación con geometría circular de Ø 250 mm, JG VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,5 mm de espesor según UNE EN 1506, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en accesorios circulares con sistema de unión por simple encaje con tolerancias según UNE EN 12237, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado		
	Mano de obra	9,94	
	Materiales	21,89	
	3 % Costes indirectos	0,95	
			32,78
169	m² de Barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x20x1,5 mm, y barrotes verticales separados 12 cm, de pletinas de 30x3, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.		
	Mano de obra	98,60	
	Materiales	52,91	
	Resto de Obra	2,22	
	3 % Costes indirectos	4,61	
			158,34
170	UD de Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI.		
	Mano de obra	6,51	
	Materiales	42,00	
	3 % Costes indirectos	1,46	
			49,97
171	UD de Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.		
	Mano de obra	6,51	
	Materiales	80,28	
	3 % Costes indirectos	2,60	
			89,39
172	m² de Revestimiento mate transpirable e hidrorrepelente lista al uso, ABSYDE de Revetón o equivalente, conforme a la norma DIN 18558 y a la norma FDT 30.808 a base de resina acril-siloxánica en emulsión acuosa, carbonato cálcico y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos estables a los UV con ref. de la carta de colores para Fachadas , aplicado en imprimación diluida al 5-10% y dos manos a un consumo total aproximado de 0,30 l/m² según ficha técnica del producto sobre paramentos de mortero de cal Classical a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón o soporte pintado, incluso limpieza y preparación del soporte.		
	Mano de obra	5,05	
	Materiales	5,69	
	3 % Costes indirectos	0,32	
			11,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
173	UD de Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm ² , tubería diámetro 1" (25 mm) del tipo que exija la compañía suministradora, incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón de fck=10 N/mm ² , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 30 x 30 cm., incluso llave de paso macho de 1" y parte proporcional de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando.		
	Mano de obra	183,70	
	Maquinaria	20,69	
	Materiales	534,17	
	Medios auxiliares	24,03	
	3 % Costes indirectos	22,88	
			785,43
174	UD de Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón de fck=10 N/mm ² , tubería PVC Terrain Ø 200 mm., incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 70 x 70 cm. Totalmente terminada y funcionando.		
	Mano de obra	199,88	
	Maquinaria	19,32	
	Materiales	511,18	
	Medios auxiliares	23,56	
	3 % Costes indirectos	22,62	
			776,56
175	ML de Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga C250, con reja Brickslot en T ranurada, para drenaje discreto, montada sobre canal G100 0.0. Tipo ACO DRAIN BRICKSLOT 0,0 o similar. Con certificado de homologación CE. Canal de altura total 22 cm, ancho total de 13 cm y ancho interior 100 mm. Longitud total de 100 cm. Totalmente instalado, acabado exterior en pavimento adoquinado de piezas de hormigón recto gris de 20x10x8 incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, pérdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-25/P/20/I alrededor del canal de espesor mínimo de 15 cm. y altura de 15 cm.		
	Mano de obra	21,14	
	Maquinaria	1,49	
	Materiales	77,22	
	Medios auxiliares	0,16	
	3 % Costes indirectos	3,00	
			102,99
176	ML de Canalización compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.		
	Mano de obra	8,67	
	Maquinaria	0,19	
	Materiales	54,40	
	Medios auxiliares	1,90	
	3 % Costes indirectos	1,95	
			67,11

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
177	UD de Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil normalizada, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.		
	Mano de obra	180,08	
	Materiales	679,71	
	Medios auxiliares	25,79	
	3 % Costes indirectos	26,57	
			912,14
178	ud de Arqueta de captación de Radón, de dimensiones interiores 1,20x0,90x0,90 m, con paredes de fábrica ladrillo cerámico perforado para la captación, y solera de hormigón HA-25 de 10 cm, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m³) Fiberflex de Würth o equivalente, con tapa de hormigón de 3 cms de espesor, incluso conexión de la arqueta con tubo de pvc de 125 cm sellado con masilla elástica hasta cubierta, sombrerete de extracción colocado en cabeza de tubo en cubierta, totalmente terminada.		
	Mano de obra	129,97	
	Materiales	753,98	
	3 % Costes indirectos	26,52	
			910,46
179	ud de Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.		
	Materiales	64,00	
	3 % Costes indirectos	1,92	
			65,92
180	ud de Ensayo de carga con placa para edificación, hasta 3 veces la tensión de cálculo del terreno.		
	Materiales	343,69	
	3 % Costes indirectos	10,31	
			354,00
181	ud de Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.		
	Materiales	292,23	
	3 % Costes indirectos	8,77	
			301,00
182	m de Perforación de terrenos mediante sonda rotativa con toma de testigos.		
	Materiales	61,17	
	3 % Costes indirectos	1,84	
			63,01
183	ud de Ensayo de Penetración Estándar (S.P.T.), in situ, según UNE-EN ISO 22476-3.		
	Materiales	38,84	
	3 % Costes indirectos	1,17	
			40,01
184	ud de Realización de cata con barrena de perforación manual, en cimentación, hasta una profundidad de 2,40 m, incluso traslado entre puntos, retirada y puesta en obra del equipo, con informe descriptivo de la cata.		
	Materiales	28,16	
	3 % Costes indirectos	0,84	
			29,00
185	ud de Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.		
	Materiales	48,54	
	3 % Costes indirectos	1,46	
			50,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
186	ud de Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1. Materiales 3 % Costes indirectos	12,62 0,38	13,00
187	ud de Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3. Materiales 3 % Costes indirectos	58,25 1,75	60,00
188	ud de Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 41901. Materiales 3 % Costes indirectos	19,42 0,58	20,00
189	ud de Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1. Materiales 3 % Costes indirectos	87,28 2,62	89,90
190	ud de Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior. Materiales 3 % Costes indirectos	96,12 2,88	99,00
191	UD de Armario de registro de 450x450x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	10,06 135,68 4,37 4,50	154,61
192	UD de Registro principal para TLCA de 50x50x15 cm, constituido por armario de acero, Eldon o equivalente, con grado de protección IP 55, provisto de puerta, incluso regleta de conexión y conexionado. Instalado según ICT. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	10,06 127,59 4,13 4,25	146,03

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
193	UD de Armario de registro 700x500x150 mm (anchoxaltoxfondo) con: Puerta y marco en chapa de acero de 1,2 mm. Base cerrada en chapa de acero de 1,2 mm. Acabado en poliéster blanco RAL9011 brillo. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Grado de estanqueidad IP-30. Fondo de madera hidrófuga e ignífuga, según Reglamento. Cerradura de bombín con llave. Placas de PVC para el paso de tubos de instalación. homologado y en cumplimiento del Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. Instalado según ICT.		
	Mano de obra	10,06	
	Materiales	152,60	
	Medios auxiliares	4,88	
	3 % Costes indirectos	5,03	
			172,57
194	m ² de Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.		
	Mano de obra	10,38	
	Materiales	84,53	
	3 % Costes indirectos	2,85	
			97,76
195	m ³ de Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.		
	Mano de obra	16,28	
	3 % Costes indirectos	0,49	
			16,77
196	m ³ de Carga y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, sin limitación de kms.		
	Maquinaria	13,06	
	3 % Costes indirectos	0,39	
			13,45
197	M ³ de Relleno de arquetas de redes subterráneas con arena volcánica hasta un nivel que cubra aberturas de tubos y cables, una vez enhebrados y conexionados y posterior tapado con torta de hormigón.		
	Mano de obra	8,48	
	Maquinaria	0,05	
	Materiales	17,94	
	Medios auxiliares	0,81	
	3 % Costes indirectos	0,82	
			28,09
198	UD de Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con espuma de poliuretano, para un diámetro medio de 100 mm, tras haber enhebrado los correspondientes cables.		
	Mano de obra	1,68	
	Materiales	0,50	
	Medios auxiliares	0,07	
	3 % Costes indirectos	0,07	
			2,32

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
199	m³ de Demolición de elementos de mampostería y hormigón en masa, muros, escaleras, muebles de mampostería, ejecutado con medios mecánicos y martillo rompedor, incluso acopio de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares y de seguridad. Medido volumen inicial. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	2,44 8,11 0,32	10,87
200	UD de Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 200mm DLA o similar, de 3000K, 22,7W, 2140lm, con difusor opal en color blanco. Incluso driver interno y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20 Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,41 76,97 2,71 2,79	95,88
201	UD de Downlight led marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-192 230mm DLA G2 o similar, de 3000K, 30W, 3200LM, 90° con reflector facetado UGR19 y aro exterior en color blanco. Incluso driver interno con regulacion DALI y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado.230V/IP20. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,41 125,04 4,15 4,28	146,88
202	m³ de Tratamiento y gestión de residuos de fibrocemento con Crisotilo y mortero de cemento de regularización contaminado, carga en obra a contenedor o transporte a nave auxiliar para su carga a contenedor incluido su tratamiento como residuos. Según RD 105/2008, de 1 de febrero Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	41,08 50,78 2,76	94,62
203	ud de Transporte en Contenedor de residuos contaminado desde Tenerife hasta Receptor de Residuos (en Península) autorizado, incluso tasas, impuestos, trámites administrativos de residuos preligrosos y gestiones Materiales 3 % Costes indirectos	2.791,50 83,75	2.875,25
204	ud de Muestreo de contaminante químico en el ambiente de trabajo, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente Materiales 3 % Costes indirectos	545,79 16,37	562,16
205	ud de Instalación, puesta en servicio y desmontaje de unidad de descontaminación en obra. De acuerdo a normativa vigente Materiales 3 % Costes indirectos	329,47 9,88	339,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
206	m ² de Desmontaje de planchas onduladas de fibrocemento colocadas en cubierta, incluido p.p. de solapes. En el caso de la necesidad de corte la operación se realizara aplicando a la superficie agua con sulfatante para evitar el posible desprendimiento de la fibra, realizada toda la operación con personal cualificado cumpliendo con toda la normativa de seguridad vigente. Incluyendo material de planchas de cubierta despiezada por los alrededores. El material será paletizado y encapsulado debidamente encintado y etiquetado, con certificado de montaje y plan de trabajo. Incluso demolición manual de elementos de albañilería (chimeneas, ventilaciones, etc...), separando el material de amianto. Ejecutado según prescripciones de la normativa vigente. Incluso p.p. de redacción de Plan de Trabajo por empresa gestora inscrita en el RERA.		
	Mano de obra	5,26	
	Maquinaria	3,91	
	Materiales	4,28	
	3 % Costes indirectos	0,40	
			13,85
207	ud de Ensayo de contenido de amianto en placa de fibrocemento, incluso traslado de muestra a laboratorio en Península, realizado por laboratorio homologado. De acuerdo a normativa vigente		
	Materiales	629,79	
	3 % Costes indirectos	18,89	
			648,68
208	ML de Canalización aérea con tubo de acero rígido CONDUIT ORO 20, incluso abrazaderas y anclajes de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada.		
	Mano de obra	6,70	
	Materiales	6,99	
	Medios auxiliares	0,41	
	3 % Costes indirectos	0,42	
			14,52
209	ML de Canalización aérea con tubo de acero rígido tipo Conduir Oro o similar de Ø32 mm, incluso abrazaderas, anclajes de fijación y piezas de unión, con p.p. de cajas de registro, instalada.		
	Mano de obra	6,70	
	Materiales	11,01	
	Medios auxiliares	0,53	
	3 % Costes indirectos	0,55	
			18,79
210	UD de Equipo de medida directa para contador electrónico trifásico hasta 44 kW, homologado por la compañía suministradora, incluyendo bornes de conexión abonado de 25 mm ² , Bases BUC-00 de 160 A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 16 mm ² de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, según RBT y normas de enlace de ENDESA.		
	Mano de obra	33,53	
	Materiales	470,10	
	Medios auxiliares	15,11	
	3 % Costes indirectos	15,56	
			534,30
211	ud de Apertura de mechinal en fábrica de mampostería de hasta 60 cm de espesor, con compresor, i/retirada de escombros, relleno posterior con hormigón HA-25/P/16/I y sellado con Mortero 1:2 de cal y arena, incluso encofrado.		
	Mano de obra	40,27	
	Maquinaria	1,91	
	Materiales	13,48	
	3 % Costes indirectos	1,67	
			57,33

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
212	m³ de Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 8-16 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	4,88 2,57 25,74 1,00	34,19
213	m³ de Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo 32-63 mm en capas de 20 cms. de espesor, incluso regado. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	4,88 2,57 30,38 1,13	38,96
214	de Presupuesto de Seguridad según separata ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Sin descomposición 3 % Costes indirectos	17.450,79 523,52	17.974,31
215	m³ de Demolición de muro muro mampostería y de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pié de obra. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	65,12 27,10 2,77	94,99
216	m² de Demolición mecánica de pavimento de piedra o piedra artificial, peldaños y plataformas, incluyendo demolición de solera de hormigón, arquetas y bases de mobiliario y elementos de servicio urbano, realizado con minipala con martillo rompedor, con p.p. de selección de material para posterior utilización incluso limpieza y acopio de material seleccionado en obra y de escombros a pie de obra. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	4,13 4,50 0,26	8,89
217	m² de Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	8,14 1,51 0,29	9,94
218	m² de Demolición de solado y rodapié, con recuperación, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Mano de obra 3 % Costes indirectos	9,77 0,29	10,06
219	ud de Desmontaje de elementos desmontables de la edificación, por medios manuales, incluyendo puertas, ventanas, rejas, sanitarios, griferías, revestimientos laminados, mobiliario fijo y móvil, iluminación, y cualquier otro tipo de elementos y enseres del interior de la edificación, y acopio en lugar indicado por la propiedad, dejando los locales vacíos y aptos para iniciar la obra, incluso espejos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Mano de obra 3 % Costes indirectos	525,84 15,78	541,62

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
220	kg de Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en elementos provisionales estructurales, con perfiles laminados en caliente, con p.p. de pletinas, cartelas, refuerzos y conectores a armaduras, incluso corte, soldadura por personal especializado, incluso montaje, Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	1,67 2,44 0,12	4,23
221	ml de Refuerzo de vigas de madera con perfil conformado de Acero S 275 JR laminado caliente, con medio perfil conformado a partir de IPN-240, perforado con taladros c/10 cm, incluso corte de viga de madera en eje longitudinal dejando ranura e=7 mm de 120 mm de profundidad, fijación con tornillos de acero inox en alas del perfil, incluso corte, soldadura por personal especializado, resina SIKKA AnchorFix-1 para pegado de perfil a viga de madera, montaje, dos manos de imprimación antioxidante para Categoría de corrosión C4 con pintura rica en cinc C-Pox Primer ZN650 de Cin o equivalente, con un espesor mínimo de película seca de 50 micras por mano, incluso p.p. de repaso de imprimación en cordones de soldaduras. Ejecutado según C.T.E. DB SE y DB SE-A. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	16,03 37,62 1,61	55,26
222	ml de Dintel de hormigón armado de 65x30 cm, con hormigón HA-25/B/20/X0, armado con 6 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	76,69 1,17 42,31 3,61	123,78
223	ml de Jamba de hormigón con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	63,21 0,99 28,34 2,78	95,31
224	m³ de MACizados de fuecos en muros de mampostería, ejecutados con hormigón HM-25/B/20/X0, armado con mallazo #15x15 cm D=10 mm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	129,20 3,78 123,49 7,69	264,16
225	m³ de Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero, acabado fratasado. Ejecutado con Hormigón aligerado de cemento y picón con 115 kg/m² de cemento y vertido con bombeo. Acabado fratasado de la cara superior. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, p.p. de encofrado si fuese necesario, realización de maestras y formación de juntas de dilatación. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	51,19 3,24 50,26 3,14	107,81

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
226	m ² de Tratamiento sellador en zonas húmedas para tabiquería Fermacell, compuesto por imprimación UZIN-CODEX Fliesengrund, 2 manos sellador bicomponente UZIN-CODEX HS 600, y banda selladora UZIN/CODEX Dichtband de 120 mm de ancho en rollo. El suministro incluye por metro cuadrado 0,15 kg de imprimación, 1,11 ml de banda selladora CODEX Dichtband y 1,58 kg de impermeabilización UZIN/CODEX en color beige (0,79kg) y verde (0,79kg). Totalmente montado y terminado para la colocación de cerámica con un cemento cola flexible de la calidad C2 (no incluido en el precio unitario).		
	Mano de obra	18,13	
	Materiales	9,67	
	3 % Costes indirectos	0,83	
			28,63
227	m ² de Protección y drenaje de trasdós de muro con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, DANODREN H15 PLUS de Danosa o equivalente, con geotextil soldado de 115 g/m ² , fijada al soporte por medios mecánicos, i/p.p. perfil remate superior, i/solapes. Totalmente colocada.		
	Mano de obra	1,30	
	Materiales	12,28	
	3 % Costes indirectos	0,41	
			13,99
228	m ² de Impermeabilización realizada con láminas de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), Hidrostan 120 de Cidac o equivalente, de 1,2 mm de espesor, con marcado CE según UNE-EN 13361, solapadas entre sí con adhesivo AC 221, de caucho sintético modificado con resinas especiales, incluyendo entre el solape de las láminas una cinta virgen de caucho no vulcanizado y sellado de las uniones con masilla de caucho, adherida en toda la superficie con el adhesivo AC 221, incluso realización de encuentro con petos, cazoletas y puntos singulares, instalada según instrucciones de la casa suministradora. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.		
	Mano de obra	4,77	
	Materiales	24,77	
	3 % Costes indirectos	0,89	
			30,43
229	m ² de Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruido FLOORMATE 200-A de Texsa (densidad 30 kg/m ³) o similar, de 5 cm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado		
	Mano de obra	1,38	
	Materiales	8,75	
	3 % Costes indirectos	0,30	
			10,43
230	ml de Sellado de juntas de construcción horizontales o verticales en forjados, en unión de muros-soleras, en muros, etc, con perfil hidroexpansivo acrílico (no bentonítico) para sellado de juntas tipo SIKASWELL A2010 o equivalente, fijado al soporte con masilla expansiva al contacto con el agua SIKASWELL S-2, colocada antes del hormigonado, incluso formación de cajeadado en hormigón para su alojamiento, s/instrucciones de la casa suministradora. Instalación a realizar por empresa homologada por SIKA.		
	Mano de obra	2,94	
	Materiales	18,98	
	3 % Costes indirectos	0,66	
			22,58
231	m ² de Colocación de pavimento de piedra de recuperación, con p.p. de colocación de piezas en arquetas pavimentables, remates a canaletas, recibido con Adhesivo cementoso C 2TE Flexitec de Butech o equivalente sobre soporte de regulación con mortero de cemento y arena 1:3, con certificado de ensayo a resbaladicidad Clase 3 según CTE DB-SU, incluso limpieza.		
	Mano de obra	16,79	
	Materiales	3,78	
	Resto de Obra	5,92	
	3 % Costes indirectos	0,79	
			27,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
232	ud de Lavabo mural de porcelana vitrificada modelo Roca MEridian 650x460 cm o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, con sifon metalico cromado de botella con tubo cromado. Instalado		
	Mano de obra	26,83	
	Materiales	194,02	
	3 % Costes indirectos	6,63	
			227,48
233	ud de Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, incluso mecanismo empotrado Geberit, elemento de fijación, con cisterna de descarga 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando.		
	Mano de obra	50,30	
	Materiales	497,37	
	3 % Costes indirectos	16,43	
			564,10
234	ud de Grifo de lavabo temporizado, cuerpo de latón cromado, Roca Instant Eco o equivalente, instalado.		
	Mano de obra	8,38	
	Materiales	85,40	
	3 % Costes indirectos	2,81	
			96,59

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
235	<p>ud de Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas OTIS Gen2 Flex + GE1182CU CARACTERÍSTICAS__Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas Gearless . Suspensión: 2:1 (Especial) Carga: 900 Kg. Capacidad: 11 personas. Velocidad: 1 m/s VVVF Recorrido: 11 m. Paradas: 4 paradas Embarques: Dos embarques a 90°. CABINA: 1.400A x 1.400F mm. Altura: 2.200 mm. Colección natural acabado standard con paneles verticales en vinilo. Sintetizador de voz en cabina idioma a elegir. Sistema de telemonitorización. Sistema de comunicación bidireccional PUERTAS DE CABINA__Tipo:Automática telescópica de dos hojas, con acabado en acero inoxidable cepillado y embocadura de cabina en Acero Inoxidable cepillado. Dimensiones: Ancho: 900 mm. Altura: 2000 mm. Seguridad: Cortina de infrarrojos. PUERTAS DE PISO :Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Acabado en acero inoxidable cepillado para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Con protección al fuego E 120 para el embarque frontal en las plantas 2,3 y para el embarque trasero en las plantas 0,1. Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho, para el embarque frontal en las plantas 2,3 , y para el embarque trasero en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso.Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado. Placa con indicador de piso en Braille. Cuadro de Maniobra con acabado de Acero Inoxidable Cepillado , se encuentra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina. HUECO__Dimensiones: 1.700A x 2.000F mm. Foso: 1.050 mm. Recorrido libre de seguridad: 3.600 mm BOTONERA DE CABINA__Modelo: Braille, FUSIÓN COLOR. Acabado: AC7 Indicador de cabina: Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos. Seguridad: Plafón y teléfono de emergencia. Pasamanos ONDA cromo cepillado, Rodapie de aluminio cepillado y suelo de vinilo negro, Panel de control plano de altura completa, en acero inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con plafón, acabado en Acero Inoxidable cepillado.Iluminación ambiental indirecta mediante LEDs. Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas , con iluminación adicional en el techo , y sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). MANIOBRA: Colectiva en bajada Símplex. Ubicación: Armario en planta mas alta en serie "S". Acabado Epoxi. Incluido IPN 140 mm y placas de anclaje en techo de casetón, ayudas de albañilería en colocación de puertas. colocado. Alimentación de fuerza 400V. Suministro instalación y alta en la Consejería de Industria incluido tasas. Según Directiva Europea 2014/33/EU. Instalado, con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3.</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>404,76 37.994,76 1.151,99</p>	39.551,51
236	<p>m² de Falso techo de madera, formado por entablonado de madera de Riga de Honduras, con tablas de 15 mm de espesor y largo variable, montado sobre rastreles de la misma madera, con superficies cepilladas y lijadas, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Con certificación de procedencia de la madera</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>50,30 116,53 5,00</p>	171,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
237	m² de Entarimado de tablero Tablero tipo DMF hidrófugo e=30 mm, incluso elementos metálicos de fijación. Colocado y totalmente terminado. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	21,80 36,76 1,76	60,32
238	ml de Barandilla de acero galvanizado en caliente, de h=110 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 70x5 mm y travesaños verticales colocados 42° cada 10 cm de separación, anclaje a murete mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	106,32 68,98 5,26	180,56
239	ml de Reja de acero galvanizado en caliente, de h=250 cm, formada por largueros superior e inferior de pletinas 100x6 mm y travesaños verticales de pletina 150x6 mm colocados 45° cada 15 cm de separación, anclaje a murete y viga mediante redondo liso D=32 mm c/50 cm mediante taladro y anclaje químico Hilti HVU. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	142,19 139,32 8,45	289,96
240	ud de Portalón de acceso pivotante de 1 hoja, de acero galvanizado en caliente, para hueco de 246 cm de ancho con de h=175 cm, formada por pastidor perimetral pletinas 100x6 mm, marco de recibido en L conformada con pletina 100x6 mm, travesaños verticales colocados 44° cada 15 cm de separación alternando pletina 150x6 mm y 80x6 mm, eje de giro de redondo liso D=30 mm con base de rodamiento y cartela superior, taladros a muro y anclajes químico Hilti HVU. Pasador a pavimento de fijación en posición apertura y pasador a muro en posición de cierre. Imprimación consistente en 2 manos con Jotamastic 87 Aluminium tipo epoxi mastic de dos componentes curado con poliaminas, con un espesor de 100 micras por capa (200 micras). Colocada, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. Galvanización en caliente según Norma ASTM A153, con un mínimo de 85 micras de espesor de galvanizado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	282,83 244,62 15,82	543,27
241	m² de Pintura a base de dispersión acrílica, Sensitiv de Caparol o equivalente, ecológica, sin conservantes, especialmente indicada para alérgicos, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales, en interiores, colores medios, incluso limpieza del soporte e imprimación. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	7,21 2,49 0,29	9,99

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
242	m² de Preparación de estructuras metálicas mediante GRANALLADO, en grado Sa 2 1/2, realizado en taller, incluso transportes de la perfilería y control de calidad Certificado del producto terminado. Realizado por empresa con sello de calidad. i/limpieza. Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	17,47 0,18 0,53	18,18
243	ud de Estudio GeoTécnico, realizado por empresa especializada a determinar por la D.F Mano de obra 3 % Costes indirectos	478,95 14,37	493,32
244	m³ de Transporte de tierras, a vertedero autorizado. Medido el volumen antes de excavar o demoler Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	20,25 6,70 0,81	27,76
245	m² de Aislamiento acústico sobre forjado, formado por: panel de lana de roca de densidad 100 Kg/m³ y 3 cm. de espesor ROC DAN 233/30 de Danosa, totalmente instalado; lámina acústica de polietileno reticulado de célula cerrada, de 10 mm. de espesor IMPACTODAN 10 de Danosa, instalado con CINTA DE SOLAPE y DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	3,36 21,90 0,76	26,02
246	m² de Pared medianera de yeso laminado, aislada acústicamente, constituida por: perfilería de acero para tabiques de yeso laminado a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; doble panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROC DAN 231/40, totalmente instalado; doble sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Adicionalmente en interior placa sencilla de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura (totl placas = 5). Banda estanca y acustica Sujección elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Lista para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA13 Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	20,15 103,25 3,70	127,10
247	m² de Trasdosado autoportante 63/48 e400, hidrófugo, PLACO HYDRO o equivalente, formado por placa placomarine de yeso laminado aditivado con silicona, PPM BA15 de 15 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, con un ancho total del trasdosado terminado de 63 mm, incluso Panel de lana mineral ROC DAN 231/40 de 70 kg/m², banda multicapa autoadhesiva de 3.9 mm de espesor FONODAN 50 a colocar sobre toda la perfilería, tratamiento de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca y acustica bajo en todos los perfiles perimetrales. Totalmente terminado, listo para imprimir, pintar o decorar. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	10,07 26,48 1,10	37,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
248	<p>m² de Aislamiento acústico en paramentos verticales formado por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones Aislamiento Acústico 40 mm, totalmente instalado; perfilería de acero para tabiques de yeso laminado, a base de canal perimetral de 48 mm. y montantes de 46 mm cada 400 mm; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40, totalmente instalado; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de dos placas placomarine de yeso laminado aditivado con silicona PPM BA13 de 12,5 mm de espesor, con Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Banda estanca y acustica Sujeción elástica SEB-40 bajo en todos los perfiles perimetrales. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA23</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>23,85 49,44 2,20</p>	75,49
249	<p>m² de Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a medias y altas frecuencias, constituido por: amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilería de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA30</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>19,66 37,42 1,71</p>	58,80
250	<p>m² de Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a bajas, medias y altas frecuencias, constituido por: panel multicapa de 20 mm. de espesor, ACUSTIDAN 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones PVC 40 mm, totalmente instalado; amortiguador de caucho ATC-25, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado; perfilería de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles "Perfilería Techo" (primario-secundario-varilla M6) según DPS 4.3, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 4 cm. de espesor, ROCDAN 231/40; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar, tratamiento de juntas con cinta y empaste propio del sistema. Se medirá a cinta corrida en planta y en tabicas verticales. Ejecutado según instrucciones de Ficha AA31</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>31,08 45,79 2,31</p>	79,19
251	<p>m² de Carpintería en puertas de hojas abatibles, de madera de JAtoba, con hojas de 45 mm de espesor, incluso marco y tapajuntas de madera de JAtoba, goma perimetral de estanquidad acústica encastrada en el marco, p.p. de montantes de anclaje en forjado (Falso techo), tratamiento insecticida, fungicida y anti-termitas Bondex Extra Fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza. Madera con Certificado de procedencia. Colocado y totalmente terminado (diseño igual al indicado en planos)</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>117,36 117,73 7,05</p>	242,14

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
252	UD de Fuente de alimentacion LED FIBERLIGHT modelo 09-0060-024 o similar, de 60W/24V IP-20. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.		
	Mano de obra	13,41	
	Materiales	41,71	
	Medios auxiliares	1,65	
	3 % Costes indirectos	1,70	
			58,47
253	ML de Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø20, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.		
	Mano de obra	4,18	
	Materiales	1,04	
	Resto de Obra	0,74	
	Medios auxiliares	0,18	
	3 % Costes indirectos	0,18	
			6,32
254	ML de Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø25, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.		
	Mano de obra	4,18	
	Materiales	1,37	
	Resto de Obra	0,74	
	Medios auxiliares	0,19	
	3 % Costes indirectos	0,19	
			6,67
255	ML de Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø32, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.		
	Mano de obra	4,18	
	Materiales	1,63	
	Resto de Obra	0,74	
	Medios auxiliares	0,20	
	3 % Costes indirectos	0,20	
			6,95
256	ML de Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø40, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.		
	Mano de obra	4,18	
	Materiales	2,49	
	Resto de Obra	0,74	
	Medios auxiliares	0,22	
	3 % Costes indirectos	0,23	
			7,86
257	ML de Canalización empotrada formada por un tubo plástico flexible reforzado de Ø63, libre de halógenos, con alambre guía colocado, con p.p. de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería.		
	Mano de obra	4,18	
	Materiales	4,97	
	Resto de Obra	0,74	
	Medios auxiliares	0,30	
	3 % Costes indirectos	0,31	
			10,50
258	m² de Aislamiento térmico y acústico de suelos realizado a base de planchas de espuma rígida de poliestireno extruído TEXSA XPS-SL (densidad 35 kg/m³) con resistencia térmica 1,50 m²K/W (Conductividad térmica 0,034 W/m.K) o equivalente, de 50 mm de espesor, incluso limpieza previa del soporte. Colocado		
	Mano de obra	0,90	
	Materiales	8,52	
	3 % Costes indirectos	0,28	
			9,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
259	m² de Falso techo continuo, liso D282a.es "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 300 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, mortero de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado con acabado con pasta Aquapanel Q4 Finish, color blanco y pintura GRC color a elegir.		
	Mano de obra	7,72	
	Materiales	58,15	
	3 % Costes indirectos	1,98	
			67,85
260	m² de Pavimento de parquet industrial encolado, realizado con tablillas de madera de roble claro en losetas de 300x210x14-17 mm colocadas en una misma dirección, pegado a base con adhesivo especial para parquet de reacción de poliuretano, incluso lijado mecánico con Lijadora de aplicación en equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, satinado. Totalmente terminado		
	Mano de obra	21,97	
	Materiales	60,85	
	3 % Costes indirectos	2,48	
			85,30
261	ml de Rodapié de madera de riga de 95 x 15 mm, acabado lacado al agua mate Hitt M de Dyrup o equivalente aplicado a pistola, colocado enrasado con revestimientos o paneles, incluso nivelación y fijación.		
	Mano de obra	5,36	
	Materiales	25,77	
	3 % Costes indirectos	0,93	
			32,07
262	m² de Rastreles de Roble americano tratados anticarcoma, de sección 60x40 cm colocados cada 40 cm, atornillados al entablonado, incluso banda de caucho de 3 mm de espesor aislante acustico.		
	Mano de obra	6,70	
	Materiales	36,54	
	3 % Costes indirectos	1,30	
			44,54
263	m² de Acabado lavado para pavimentos de hormigón, ejecutado mediante aplicación por pulverización de Desactivador superficial de fraguado para morteros y hormigones TQ DESACTIVADOR H de Tecnol, y posterior lavado con manguera. Incluso limpieza		
	Mano de obra	18,42	
	Materiales	2,35	
	3 % Costes indirectos	0,62	
			21,39
264	UD de Luminaria de emergencia de superficie de 250 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Hydra LD N6 o similar, con difusor opal y caja estanca IP 66, IK08, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada.		
	Mano de obra	14,42	
	Materiales	96,51	
	3 % Costes indirectos	3,33	
			114,26

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
265	m² de Aislamiento acústico de forjados, contra ruidos de impacto, colocado bajo pavimento, realizado con lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 10 mm de espesor, tipo IMPACTODAN 10 de Danosa o equivalente, de aislamiento a ruido de impacto 25 ALw(dB) según UNE-EN ISO 140-8:1998), con p.p de solape de 15 cm en paramentos verticales, medida la superficie en planta. Colocado		
	Mano de obra	2,18	
	Materiales	12,38	
	3 % Costes indirectos	0,44	
			15,00
266	ud de Preparación e implantación, transporte, montaje y desmontaje de equipos de perforación e inyección de micropilotes, hasta pie de tajo		
	Mano de obra	268,64	
	Maquinaria	2.861,00	
	3 % Costes indirectos	93,89	
			3.223,53
267	UD de Mecanismo interruptor con señalización para el arranque de la ventilación, formado por caja empotrada, soporte, placa y mecanismo BTICINO serie LIGHT TECH o similar, color TECH, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1.5 mm², según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, en tubo flexible reforzado empotrado de Ø20 mm, con p.p. de cajas de registro, no propagador de la llama, incluso apertura y cierre de rozas y otras ayudas de albañilería, instalado.		
	Mano de obra	5,03	
	Materiales	28,67	
	Medios auxiliares	1,01	
	3 % Costes indirectos	1,04	
			35,75
268	UD de Interruptor con llave formado por caja estanca semiempotrada y mecanismo para accionamiento con llave BTICINO MATIX IDROBOX IP55 o similar, con p.p. de línea formada por conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 1000 o similar, en tubo rígido libre de halogenos de Ø20 con resistencia al impacto > 6 J, instalación vista, entradas con prensaestopas, con grapas de fijación, instalado.		
	Mano de obra	18,78	
	Materiales	42,11	
	Medios auxiliares	1,83	
	3 % Costes indirectos	1,88	
			64,60
269	Tm de Cemento inyectado en exceso para micropilotes y anclajes, con Cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de equipo de inyección, p.p de agua y pequeño material. Medido el peso de cemento en seco		
	Mano de obra	149,58	
	Materiales	173,26	
	3 % Costes indirectos	9,69	
			332,53
270	UD de Luminaria de emergencia de superficie de 200 lúmenes, con autonomía de 1 hora, Daisalux Izar N30 o similar, conforme a las normas de obligado cumplimiento UNE/EN 60.598-2-22 y UNE 20-392-93, conexiónada e instalada. Incluso p.p. accesorios de sujeción y montaje.		
	Mano de obra	11,40	
	Materiales	75,20	
	3 % Costes indirectos	2,60	
			89,20

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
271	m² de Lámina separadora de Film de polietileno de baja densidad (LDPE), VAPOR Flag 0,30 de Danosa, color negro de 300 gr/m² y 0,3 mm de espesor s/UNE 53328. Colocada, incluso p.p. de solapes Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	0,87 2,53 0,10	3,50
272	m² de Saneado y regularización de muros de piedra mampuesta consistente en relleno de hoquedades y fijación de piezas de piedra y ripios sueltos, realizado con mortero de cal con marcado CE s/UNE-EN 459-1 aditivado con latex Protec-Latex, incluso limpieza. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	16,29 0,10 3,61 0,60	20,59
273	m² de Recubrimiento para la protección contra el fuego de 90 minutos (750 micras en seco) para estructuras metálicas expuestas a la intemperie (referido a perfiles UPN, UAP, HEB, HEA, HEM, , IPN, IPE), en exteriores e interiores, compuesto por Revestimiento intumescente en emulsión acuosa monocomponente de color blanco acabado mate liso aplicado con pistola de alta presión o con brocha PROMAPAINTE SC4 o equivalente, sobre superficies previamente preparadas. Homologado s/UNE-EN 1363, UNE 23727 y UNE 23820, con certificado por Empresa Aplicadora. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	3,35 31,05 1,03	35,43
274	m² de Pintura de acabado sobre estructura metálica consistente en aplicación de 2 manos de pintura Hardtop HB al poliuretano satinado de dos componentes, con un espesor de película seca de 60 micras por capa (120 mc), incluso desengrasado y limpieza del soporte Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	10,06 7,64 0,53	18,23
275	UD de Luminaria lineal de adosar marca proyectos técnicos de iluminación (PTI) modelo PTI-2284507 LLE DOP o similar, de 3000K, 34W, 5900 LM, con difusor opal en color plata (RAL-9006). Incluso fuente de alimentación LED sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. 230V/IP40. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	15,08 229,14 7,33 7,55	259,10
276	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 1x35 mm², según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,35 5,49 0,27 0,27	9,38
277	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV de 5x1,5 mm², según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,01 1,65 0,11 0,11	3,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
278	<p>ml de Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm² límite elástico) de dimensiones D114,3x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 50 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes indirectos</p>	<p>8,14 86,31 57,21 12,56 4,93</p>	169,15
279	<p>ml de Micropilote de 200 mm de diámetro con armado tubular calidad N-80 (562 N/mm² límite elástico) de dimensiones D127x9 mm, incluso inyección de lechada de mortero de inyección M30i de baja retracción en cuantía en seco de cemento de hasta 60 kg/ml de micropilote de cemento portland II/A-P 42,5 R/MR ensacado, incluso p.p. de entubación de la perforación en caso necesario, perforando en terreno competente hasta profundidad definida en cálculo estructural, con p.p. de acelerador de fraguado si fuese necesario tipo Oleoplast de Sika, incluso desplazamiento de maquinaria y transporte de materiales en interior de obra, recogida de lodos y limpieza de restos de obra (lodos, cemento, etc...) y limpieza de restos de obra en taludes</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes indirectos</p>	<p>8,14 95,90 57,65 10,05 5,15</p>	176,89
280	<p>m² de Acabado fratasado de solera de hormigón realizado con llanas mecánicas (helicóptero) con vertido de polvo de sílice Mordur R-2 y pigmentos, incluso curado, corte de juntas con máquina según despiece de D.F. y limpieza.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>5,04 2,25 0,08 0,22</p>	7,59
281	<p>m² de Aplicación de mortero autonivelante con mortero NIVELAND 5 CT C20 F6 de Puma o equivalente, en espesores de 2-3 mm, para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros, incluso aplicación de emulsión ligante, limpieza del soporte (1,5 Kg/m² por mm de espesor)</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>7,27 5,40 0,38</p>	13,05

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
282	<p>ud de Puerta tipo ON_P03, de 8 hojas plegables de apertura interior 853 alum Anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA PLEGABLE CORTIZO, acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado. Marco y hoja de profundidad de 70 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es 1,8 mm</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 mm en marco y 30 mm hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliiolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207:2000): CLASE 4 Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208:2000): CLASE E1500 Resistencia al viento (UNE-EN 12210:2000): CLASE C5 Ensayo de seguridad: (PAS 24:2012): Apto Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 8,180x2,50 + 0,33x2,50 + 0,20x2,50 m</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>241,41 12.939,95 395,44</p>	13.576,80
283	<p>ud de Puerta peatonal tipo ON_P04, de 1 Hoja de apertura exterior alum anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 Industrial de CORTIZO acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5 Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,00x2,50 + 0,18x2,50 m</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>36,22 1.901,68 58,14</p>	1.996,04

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
284	<p>ud de Fijo tipo ON_V01b, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 Hoja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5 Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Medidas 1,86x2,90 m</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>30,18 1.578,66 48,27</p>	1.657,11
285	<p>ud de Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5 Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Medidas 2,00x1,00 + 0,16x1,00 m</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>22,64 1.433,01 43,67</p>	1.499,32

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
286	<p>ud de Ventana tipo ON_V01f, de 1 Hoja abatible alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Con p.p. de forros con chapa de aluminio anodizado negro e=1,5 mm plegada en elementos de albañilería colocados sobre tablero contrachapado e=16 mm con rastreles de acero galvanizado.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 1,85x1,00 + 0,16x1,00 + 0,16x1,00 m</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>22,64 1.346,30 41,07</p>	1.410,01
287	<p>ud de Conjunto tipo ON_V04, formado por 2 Ventanas 1 Hoja abatible y fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOja Oculta CORTIZO, ventanas con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm y i fijos con chapa de aluminio e=1,5 mm en ambas caras, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.</p> <p>Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 , Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas según planos.</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>60,36 4.321,99 131,47</p>	4.513,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
288	<p>ud de Fijo tipo ON_V05, con marco a grados, de aluminio anodizado negro mate, SISTEMA COR 70 HOJA Oculta CORTIZO con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 2,64x(0,83/2,55) m</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>22,64 1.332,51 40,65</p>	1.395,80
289	<p>ud de Balconera 1H corred y fijos formando esquina según esquema, con remate de vidrios en esquina a hueso, alum anodizado negro mate, medidas según planos, SISTEMA 4700 Corredera de CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO , tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 120 / 115 y 50 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 y 25 mm. de profundidad, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 3 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5 * Ensayo de referencia 1.80 x 2.20 m. 2 hojas</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas 4,08x2,50 + 4,98x2,50 m</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>84,50 12.111,01 365,87</p>	12.561,38

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
290	<p>ud de Fijo alum anodizado negro mate medidas según planos, SISTEMA COR 70 Hoja Oculta CORTIZO, con acristalamiento Climalit 4+4/12/4+4 mm, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1. Suministro y colocación de ventanas de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000__Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000__Clase E1650 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000__Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado mate color negro efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Medidas: 5,53x0,60 m</p> <p>Mano de obra 25,65 Materiales 944,10 3 % Costes indirectos 29,09</p>		998,84
291	<p>ml de Mamperlán de acero inoxidable, para encuentros de pavimentos, colocado, incluso taco y tornillo DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p>Mano de obra 1,72 Materiales 5,62 3 % Costes indirectos 0,22</p>		7,56
292	<p>m de Peldaño de escalera con hormigón en masa de HM-30/P/20/X0, acabado visto, confeccionado con hormigonera, con p.p. de formación de aristas con berenjeno, incluso encofrado y desencofrado preciso.</p> <p>Mano de obra 8,63 Materiales 10,68 3 % Costes indirectos 0,58</p>		19,88
293	<p>m de Peldaño de madera de roble claro macizo, formado por huella y tabica de 30 mm de espesor, con rebaje en testeros de 4 mm, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto, colocado.</p> <p>Mano de obra 74,78 Materiales 104,58 3 % Costes indirectos 5,38</p>		184,74
294	<p>ml de Perfil de Remate o goteron realizado con chapa plegada de aluminio de 1,5 mm de espesor, anodizado 20 micras (antes del plegado) acabado inox grata, con un desarrollo de 10 cm de desarrollo, incluso recibido a paramento con adhesivo Sika y tornillo inoxidable, cortes y colocación. Según detalle</p> <p>Mano de obra 1,68 Materiales 11,31 3 % Costes indirectos 0,39</p>		13,38

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
295	UD de Proyector de carril LED marca proyectos tecnicos de iluminacion(PTI) modelo PTI-ESTILO L13 EXC 500 o similar, MEDIUM, 3000K, 17,3W, 2150LM, en color negro. Incluso adaptador a carril trifásico, driver sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP20 Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	15,08 200,91 6,48 6,67	229,14
296	ud de Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 83 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x283 cm Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	44,60 1.141,64 35,59	1.221,83
297	ud de Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 90x270 cm Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	44,60 1.126,42 35,13	1.206,15
298	ud de Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor, con hoja de 210 cm de altura, formada por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes. Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x210 cm Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	44,60 1.165,50 36,30	1.246,40

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
299	<p>ud de Puerta interior de paso acustica, de hoja abatible de 70 mm de espesor con montante, con hoja de 210 cm de altura y montante de 40 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 70x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.</p> <p>Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x250 cm</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>44,60 1.373,92 42,56</p>	1.461,08
300	<p>ud de Puerta interior de paso, de hoja abatible de 50 mm de espesor con montante, con hoja de 250 cm de altura y montante de 60 cm, hoja y montante formados por dos tableros DMF hidrófugos de 10 mm. de espesor con trillaje interior de madera y relleno interior con poliestireno extrusionado, bastidor perimetral visto de madera de riga de 50x20 mm con rebajes, cerco de ancho de fabrica en madera maciza e=35 mm, con rebaje perimetral para encuentro con paramentos, goma acústica encastrada, colocada. P.P. de montante oculto para anclaje al forjado (falso techo). Tapajuntas de riga. Conjunto de herrajes de acero inoxidable Aisi 316, formado por doble manivela y escudo Hoppe Stockholm, 4 bisagras, cerradura con escudo, tope con goma, incluso ajustes y encajes.</p> <p>Conjunto lacado blanco satinado, con laca satinada de poliuretano aplicado a pistola, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora. Colocada y terminada. Medida hueco: 120x310 cm</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>44,60 1.634,58 50,38</p>	1.729,56
301	<p>m² de Reparación de carpintería de madera existente, consistente en eliminación de herrajes, decapado de superficies, reposición por ensamble de piezas de madera dañadas (desconches), eliminación y colocación de cristales en cuarterones de ventanas con vidrio laminar de seguridad Stadip de 6 mm (3+3 mm), empaste, juntas de goma como aislamiento de vidrios, reposición con madera de tea de todos los tapajuntas y de los cercos dañados, incluso ajuste y colocación.</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>85,63 75,44 4,83</p>	165,90
302	<p>m² de Saneado mecánico mediante chorro de agua sobre superficies, realizado con Equipo airless de agua a presión autónomo 285 Bares, equipado con boquillas, manguera y pistola con lanza, incluso limpieza posterior del soporte</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>15,12 1,61 0,74 0,52</p>	17,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
303	<p>m² de Saneado mecánico mediante chorro de arena sobre superficie de hormigón, mampostería o mortero, incluso limpieza posterior del soporte. Realizado con equipo de chorro de arena, compuesto por: chorreadora, control remoto, filtro para careta operario, filtro separador de agua del aire, boquilla mezcladora arena/agua, careta de fibra, funda de trabajo de cuero y algodón, y guantes. Incluso protección de la zona a chorrear mediante tableros y plásticos (polietileno 800 galgas), y recoogida del material sobrante de chorreo.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>21,83 5,77 38,17 1,97</p>	67,74
304	<p>m² de Pintura para fachadas a base de dispersión de resinas acrílicas, Muresco Silacryl de Caparol o equivalente, alta permeabilidad al vapor de agua, hidrófuga, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, para la protección y decoración de fachadas, incluso limpieza del soporte e imprimación.</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>11,07 3,86 0,45</p>	15,38
305	<p>m² de Enlucido externo de acabado con mortero transpirable, con mortero CLASSICAL MORTERO FINO de Reveton, a base de cal hidráulica natural blanca NHL 3.5 Z según EN 459-1:2001 y áridos seleccionados con un consumo aproximado de 2 a 2,5 Kg/m², como soporte ideal para pintura, revestimientos y estuco a base de crema de cal grasa aérea, silicatos o siloxanos.</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>5,55 6,20 0,35</p>	12,10
306	<p>m² de Enfoscado con mortero de cal, maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con Mortero para revocos y recrecidos constituido por cal hidráulica natural blanca tipo NHL3.5Z s/EN 459-1 y áridos, CLASSICAL MORTERO BASE de Revetón, incluso p.p. de Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC luz malla 10x10 mm, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>18,47 51,61 2,10</p>	72,18
307	<p>UD de Regleta estanca LED marca TRILUX modelo OLEXEON 1200mm-840, 2300LM IP-66, o similar con fuente de alimentación LED sin regulación. Incluso accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>11,73 93,45 3,16 3,25</p>	111,59
308	<p>ml de Restauración de viga de madera, en porticos de pilares, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>31,85 30,56 1,87</p>	64,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
309	ml de Apertura de rozas de 7x5cm, sobre fábrica de mampostería, por medios manuales, siguiendo el recorrido entre piedras mampuestas, y posterior sellado de roza con mortero bastardo seco M-80 b de Cemex, incluso limpieza, recogida y transporte de escombros a pie de carga. Se definirán específicamente por la DF y se replantearán en obra. Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	12,30 0,01 0,20 0,38	12,90
310	ml de Restauración de viga de madera de 80 a 100 mm de ancho y 150 a 170 mm de canto, consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, formación de rebajes para junquillos y desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	31,85 13,12 1,35	46,32
311	m² de Restauración de entablonado de madera a dos caras, consistente en desmontaje, despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, recolocación del entablonado, sustitución de junquillos de tea deteriorados, según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	30,18 27,95 1,74	59,87
312	ud de Restauración de pilares de madera, incluyendo capitel, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de taladro e inyectado de resina epoxídica mezclado con polvo de madera, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea, Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	83,83 40,16 3,72	127,71
313	ml de Restauración de peldaños de madera (huella y tabica), consistente en despuntado de clavos, lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Bondex Parquet Satinado al agua aplicado a tres manos, incluso lijados y limpieza Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	28,50 20,02 1,46	49,98

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
314	ml de Restauración de barandilla de madera, consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza		
	Mano de obra	36,88	
	Materiales	23,17	
	3 % Costes indirectos	1,80	
			61,85
315	ud de Restauración de escalera principal con estructura de madera (vigas, zancas, pilares, viguetas y peldaños), consistente en lijado de superficies, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de riga o tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza		
	Mano de obra	268,24	
	Materiales	449,36	
	3 % Costes indirectos	21,53	
			739,13
316	ud de Restauración de banco de ventana, consistente lijado de superficies hasta dejar la madera vista, relleno de vetas abiertas a base de resina epoxídica, reparaciones puntuales si fuese preciso por ensamble con madera de tea de recuperación, desmontaje si fuera necesario según indicaciones de la D.F., Imprimación insecticida, fungicida y anti-termitas BONDEX Extra Fondo o equivalente, incluso tintado de superficie con tinte Bondex fondo, acabado con Lasur Satinado Larga Duración de Bondex a tres manos, incluso lijados y limpieza		
	Mano de obra	100,59	
	Materiales	108,53	
	3 % Costes indirectos	6,27	
			215,39
317	ud de Registro para canal de drenaje ranurado, formado por registro sumidero con cestillo Hauraton Mod.- Recyfix-Standard 100 o equivalente o equivalente, de longitud 500 mm, y registro de canal Reja ranurada asimétrica con ranura 10 mm, tapa de inicio y final. Colocado y probado, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón, según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	16,06	
	Maquinaria	0,94	
	Materiales	102,54	
	Medios auxiliares	3,59	
	3 % Costes indirectos	3,69	
			126,82
318	m² de Frente de armario de hojas abisagradas, con apertura tipo Push, compuesto de hojas de aglomerado DM lisas de 16 mm de espesor, con hojas formadas por bastidor 16x16 mm de madera maciza y frente de hojas de tablero DM lacado color a elegir, marco perimetral oculto de riga acabado lacado, incluso cerradura, falleba inox, tapajuntas y remates laterales de ajuste en riga maciza acabado lacado, herrajes de colgar, incluso ajuste y colocación.		
	Mano de obra	33,53	
	Materiales	162,24	
	3 % Costes indirectos	5,87	
			201,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
319	ud de CONDICIONES GENERALES: Todas las unidades previstas en el capítulo de rehabilitaciones deben ser ordenadas específicamente por la D.F. durante la ejecución de las obras. Se conservarán estrictamente las cotas y alineaciones de todos los elementos estructurales existentes, plasmando el replanteo original antes del desmontaje, para su posterior recolocación Sin descomposición	0,01	0,01
320	ML de Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø20, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,70 3,46 0,30 0,31	10,77
321	ML de Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø25, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,70 3,46 0,30 0,31	10,77
322	ML de Canalización aérea con tubo plástico rígido de Ø32, libre de halógenos, incluso grapas de fijación, con p.p. de cajas de registro, instalada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,70 4,26 0,33 0,34	11,63
323	m² de Pavimento de descansillos y rellanos, de madera de roble claro macizo de 30 mm de espesor, pegado a base con adhesivo especial para parquet, incluso lijado mecánico, pulido y barnizado con tres manos de barniz de poliuretano al agua a poro abierto. Totalmente terminado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	33,53 110,56 4,32	148,41
324	m² de Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster, ROOFTEX V-300. Peso (ISO 9864) de 300 gr/m². Espesor (ASTM D 1777) 2,6 mm. Resistencia a perforación (DIN 54307) 2.800 N. Resistencia al punzonamiento estático con lámina impermeabilizante (UNE104416) > 400 Kg. Resistencia a la difusión del vapor de agua (EN 1931) 15. Conductividad térmica (DIN 52612) 0,05 W/m²K. En conformidad con el CTE. Colocada Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	1,47 1,58 0,09	3,14
325	ML de Manguera de mando con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,d1,a1 s/CPR) de 21x1,5 mm², tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,34 8,91 0,31 0,32	10,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
326	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x10 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,50 5,24 0,20 0,21	7,15
327	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x2,5 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,34 1,95 0,10 0,10	3,49
328	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 3x6 mm2 (P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,34 3,22 0,14 0,14	4,84
329	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 5x10 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o similar, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,69 8,61 0,34 0,35	11,99
330	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, RZ1-K 0.6/1KV (Cca-slb,dl,al s/CPR) de 5x2,5 mm2 (3P+N+T), según normas UNE 21123, 20432, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent X, Afumex 1000 o equivalente, incluso enhebrado y conexionado, con p.p. de terminales. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,01 2,40 0,13 0,14	4,68
331	M² de Plenum de difusor lineal realizado con conducto tipo CLIMAVER NETO de 25 mm. de espesor, o similar, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por aluminio (aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro por el interior (tejido NETO), incluso parte proporcional de soportería y accesorios, totalmente instalado y probado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	20,12 16,27 2,18 1,16	39,73

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
332	UD de Tubo de cobre doble aislado y revestido de 1/4"-3/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.		
	Mano de obra	5,03	
	Materiales	9,48	
	Medios auxiliares	0,87	
	3 % Costes indirectos	0,46	
			15,84
333	UD de Tubo de cobre de 1/4"-1/2" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.		
	Mano de obra	6,70	
	Materiales	10,63	
	Medios auxiliares	1,04	
	3 % Costes indirectos	0,55	
			18,92
334	UD de Tubo de cobre de 3/8"-5/8" con aislamiento a base célula cerrada autoextinguible, revestimiento de película de polietileno compacto con protección exterior, para una temperatura de trabajo de -45°C a +100°C, suspendido bajo techo o sobre bancada de apoyo, incluso p.p. de piezas especiales, pruebas de estanqueidad, piezas de sujeción y pequeño material, totalmente instalado y probado.		
	Mano de obra	6,70	
	Materiales	19,36	
	Medios auxiliares	1,56	
	3 % Costes indirectos	0,83	
			28,45
335	UD de Aplique de exterior marca SIMES modelo MICROSLOT PARETE ref. S.3814H.14 o similar, 2700K, de 8,8W, 430 LM, en color plata. Incluso driver interno sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalado. 230V/IP65/IK08.		
	Mano de obra	13,41	
	Materiales	349,53	
	Medios auxiliares	10,89	
	3 % Costes indirectos	11,21	
			385,04
336	UD de Baliza de empotrar LED marca SIMES modelo SKILL rectangular, ref.S.6240H.14 o similar, 2700K, de 13,1W, 399LM, en color plata. Incluso driver interno sin regulación y accesorios de conexión, fijación y montaje. Totalmente instalada. 230V/IP65/IK08.		
	Mano de obra	13,41	
	Materiales	301,89	
	Medios auxiliares	9,46	
	3 % Costes indirectos	9,74	
			334,50
337	UD de Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 1000/200, incluso conexión a red de distribución de aire y conexionado eléctrico, totalmente instalado y funcionando.		
	Mano de obra	67,51	
	Materiales	452,52	
	Medios auxiliares	31,20	
	3 % Costes indirectos	16,54	
			567,77

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
338	UD de Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 350/100-125, incluso conexión a red de distribución de aire y conexiónado eléctrico, totalmente instalado y funcionando. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	67,51 298,20 21,94 11,63	399,28
339	UD de Ventilador helicocentrífugo marca S&P, modelo TD-SILENT ECOWATT 500/150-160, incluso conexión a red de distribución de aire y conexiónado eléctrico, totalmente instalado y funcionando. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	67,51 335,50 24,18 12,82	440,01
340	m² de Tarima de madera de Ipe, realizada con lamas de 22 mm de espesor, colocadas sobre rastreles de Ipe de sección 22 mm c/40 cm mediante tornillos de acero inoxidable (2 ud por tabla en cada rastrel) metrica 60.5 mm en dos capas de rastreles, con taladro avellanado rehundido y entarugado posterior de la misma madera, incluso tratamiento de la madera con aceites Bondex Extra de exterior aplicado según indicaciones de ficha técnica, colocación y limpieza. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	20,30 128,53 4,46	153,29
341	ud de Trampilla de acceso a cubierta, con escalera escamoteable de tijera para salida a cubierta, marca Maydisa Modelo ZX DE TERRAZA, para hueco de 100x70 cm, colocada Características técnicas Cajón: Madera contrachapada. Altura cajón: 65 cm. Tapa interior: De madera (DM), de 16 mm de espesor, acabado lacado con imprimación. Cierre: Picaporte. Tapa de salida: Metálica galvanizada de apertura telescópica con cierre, acabado lacado con imprimación. Medidas ancho y huella peldaño: 36x9,9 cm y 3 cm de grosor. Huella antideslizante. Barra de apertura extensible de 140-300 cm Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	226,25 1.462,55 50,66	1.739,46
342	m² de Aislamiento térmico y acústico colocado en trasdosados, tarimas y falsos techos, formado por panel semirrígido de lana de roca de 70 kg/m³ Alpharock-E 225 o similar, cortado en tiras y colocado entre rastreles. Colocado Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	1,71 5,23 0,21	7,15
343	m de Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=110mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,72 8,78 0,47 0,48	16,45

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
344	m de Tubería de drenaje de PVC corrugado doble pared, Ferroplast (sist. Tubodren) o similar, de D=75mm, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales en esquinas y uniones, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, cubrición con geotextil 300 gr/m ² rodeando grava, colocación de grava filtrante. Totalmente instalada y probada.		
	Mano de obra	3,36	
	Materiales	5,93	
	Medios auxiliares	0,28	
	3 % Costes indirectos	0,29	
			9,86
345	ud de Basa de pilar de piedra basáltica molinera igual a existente, con labra fina, recibida con mortero bastardo, incluso preparación de cimiento, asiento, recibido, aplomado, rejuntado, limpieza y p.p. de apuntalamientos.		
	Mano de obra	135,64	
	Maquinaria	0,10	
	Materiales	155,04	
	3 % Costes indirectos	8,72	
			299,49
346	ML de Cable de 4 pares UTP de categoría 6 de 250 MHz de ancho de banda y cubierta LSZH, tipo par trenzado sin pantalla modelo modelo Volition 6UL4 de 3M o equivalente. Instalado		
	Mano de obra	0,50	
	Materiales	0,68	
	Medios auxiliares	0,04	
	3 % Costes indirectos	0,04	
			1,26
347	UD de Base de acceso de terminal del tipo RJ-45 categoría 6 modelo sin pantalla marca 3M, o similar, con accesorios para mecanización (Tanto en cajas de puesto como en paneles de parcheo). Instalada		
	Mano de obra	4,30	
	Materiales	6,20	
	Medios auxiliares	0,32	
	3 % Costes indirectos	0,32	
			11,14
348	UD de Armario Rack de 19" de la marca RackMatic o similar para 72 puntos de voz datos, incluso paneles de parcheo, latiguillos UTP cat. 6, 2 regletas de alimentación de 8 shuckos con interruptor de 4000 w. , bandejas, incluso accesorios de fijación a rack, rotulado con los puntos de voz datos, totalmente instalado.		
	Mano de obra	68,84	
	Materiales	525,00	
	Medios auxiliares	17,82	
	3 % Costes indirectos	18,35	
			630,01
349	ml de Vierteaguas de 350 mm de desarrollo, a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a elegir, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el corte y plegado de las planchas para la formación de goteron. Rastrelado inferior compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 T5 y tornillería de acero inoxidable. Incluso sellado con masilla de poliuretano p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, tapajuntas, completamente instalada		
	Mano de obra	16,79	
	Materiales	60,82	
	3 % Costes indirectos	2,33	
			79,94

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
350	m de Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/X0, incluso alambre guía, cinta de señalización, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.		
	Mano de obra	6,95	
	Materiales	28,79	
	3 % Costes indirectos	1,07	
			36,81
351	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.		
	Mano de obra	1,68	
	Materiales	0,81	
	Medios auxiliares	0,07	
	3 % Costes indirectos	0,08	
			2,64
352	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x1,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.		
	Mano de obra	1,68	
	Materiales	1,22	
	Medios auxiliares	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,09	
			3,08
353	ML de Línea con conductor de Cu libre de halógenos, no propagador de la llama y con emisión de humos de opacidad reducida, H07Z1-K 450/750 V (Cca-slb,d1,al s/CPR) de 3x1x2,5 mm2, según normas UNE 211002, 24032, 50265, 50267 y 50268, tipo Exzhellent XXI, Afumex 750 o similar, incluso enhebrado y conexionado.		
	Mano de obra	1,68	
	Materiales	2,02	
	Medios auxiliares	0,11	
	3 % Costes indirectos	0,11	
			3,92