

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	
1.1	M²	DEMOLICIÓN DE PARTICIÓN INTERIOR DE FÁBRICA REVESTIDA Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.		
Muros	Uds.	Área neta	Parcial	Subtotal
	1	5,698	5,698	
			5,698	5,698
Total m²:				5,698
1.2	M²	APERTURA DE HUECO PARA COLOCACIÓN DE CARPINTERÍA Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la partición o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.		
Muros: Muro básico	Uds.	Área neta	Parcial	Subtotal
	1	1,680	1,680	
			1,680	1,680
Total m²:				1,680
1.3	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.		
Suelos: Suelo	Uds.	Área neta	Parcial	Subtotal
Suelo				
Solado acceso planta 2º				
Suelo Solado acceso planta 2º	1	27,808	27,808	
Solado Losa Hormigón				
Suelo Solado Losa Hormigón	1	142,671	142,671	
			170,479	170,479
Total m²:				170,479
1.4	M	LEVANTADO DE REVESTIMIENTO DE PELDAÑO DE ESCALERA Levantado de revestimiento de peldaño de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar la superficie del peldaño, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.		
	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Escalera exterior planta baja [A*B]	6	4,500	27,000	
			27,000	27,000
Total m:				27,000
1.5	M²	DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o de escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.		
	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Falso techo para paso de instalaciones [A*B]	1	15,000	15,000	
			15,000	15,000
Total m²:				15,000
1.6	M²	DEMOLICIÓN DE ALICATADO. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.		
	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Retirada de alicatado de baños en mal estado(paños completos) [A*B]	1	12,000	12,000	
			12,000	12,000
Total m²:				12,000

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición		
1.7	M	LEVANTADO DE BARANDILLA METÁLICA			
		Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y fijada mediante recibido en obra de fábrica, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Uds.	Largo	Parcial Subtotal
		Retirada de barandilla exterior en acceso planta baja [A*B]	1	4,900	4,900
		A*B	1	1,500	1,500
					6,400
				Total m:	6,400

Presupuesto parcial nº 2 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

2.1.- Cubierta aula.**2.1.1 M ANGULAR DE 50MM REMATE**

Angular L 50.6 con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Perfil apoyo cubierta [A*B]	1	3,360	3,360	
A*B	1	1,160	1,160	
A*B	1	3,190	3,190	
A*B	1	3,560	3,560	
			<u>11,270</u>	<u>11,270</u>
Total m:				11,270

2.1.2 U ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12X100 20/5

Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 7, hormigón no fisurado calidades de 20 a 50 N/mm². En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. La instalación puede realizarse de forma más rápida y segura mediante el útil de colocación y el vaso de control de par. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Anclajes perfil [A]	25	25,000	
		<u>25,000</u>	<u>25,000</u>
Total u:			25,000

2.1.3 M² CUBIERTA INCLINADA DE PLACAS TRANSLÚCIDAS PLANAS DE POLICARBONATO

Cubierta inclinada de placas translúcidas planas de policarbonato, machiembreadas, de 40 mm de espesor, fijadas mecánicamente, con una pendiente mayor del 10%.

Materiales	Uds.	Área neta	Parcial	Subtotal
Panel del sistema				
Panel Policarbonato				
Panel del sistema Panel Policarbonato	1	2,125	2,125	
Panel del sistema Panel Policarbonato	1	2,180	2,180	
Panel del sistema Panel Policarbonato	1	2,294	2,294	
Panel del sistema Panel Policarbonato	1	2,018	2,018	
Panel del sistema Panel Policarbonato	1	2,215	2,215	
Panel del sistema Panel Policarbonato	1	2,141	2,141	
			<u>12,973</u>	<u>12,973</u>
Total m²:				12,973

2.2.- Reparación estructura de hormigón**2.2.1 M² MORTERO REPARACION ESTRUCTURAL**

Aplicación manual de mortero tixotrópico, de fraguado rápido, con inhibidores de corrosión, de elevada resistencia mecánica, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 50 N/mm², un módulo de elasticidad de 20000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o frátas, para reparación y refuerzo estructural de forjado de hormigón.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Reparación de parte inferior de losa de acceso P2º [A*B]	1	2,000	2,000	
			<u>2,000</u>	<u>2,000</u>
Total m²:				2,000

Presupuesto parcial nº 3 Fachadas, particiones y trasdosados

Nº	Ud	Descripción		Medición
-----------	-----------	--------------------	--	-----------------

3.1.- Tabiquería de entramado autoportante

- 3.1.1 M² TABIQUE SENCILLO CON PLACAS DE YESO LAMINADO (15+70+15)/400 CON AISLAMIENTO**
 Tabique sencillo (15+70+15)/400 (70) LM - (2 normal), con placas de yeso laminado, sobre banda acústica, formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, en el alma; 100 mm de espesor total.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Tabique sala 3 [A*B]	1	9,530	9,530	
A*B	1	5,793	5,793	
Cerramiento puerta sala 2 [A*B]	1	3,350	3,350	
			<u>18,673</u>	<u>18,673</u>
Total m²:				18,673

- 3.1.2 M² TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACA DE YESO LAMINADO**
 Trasdosado autoportante libre, realizado con placa de yeso laminado - [15 normal], anclada a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 85 mm de espesor total; separación entre montantes 400 mm.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A*C*D	1	36,620	2,750	100,705	
A*C*D	-1	2,460	2,000	-4,920	
A*C*D	-1	3,260	2,000	-6,520	
A*C*D	-1	2,000	2,000	-4,000	
				<u>85,265</u>	<u>85,265</u>
Total m²:					85,265

3.2.- Cerrajería

- 3.2.1 M BARANDILLA DE FACHADA EN FORMA RECTA**
 Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, fijada mediante patillas de anclaje.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Resposición de barandilla exterior P baja [A*B]	1	1,500	1,500	
A*B	1	4,500	4,500	
Reparacion barandill acceso Pº 2 [A*B]	1	7,600	7,600	
A*B	1	8,000	8,000	
A*B	1	7,650	7,650	
			<u>29,250</u>	<u>29,250</u>
Total m:				29,250

- 3.2.2 Ud REPARACION PERGOLA METALICA EXTERIOR**
 Reparacion de anclaje de fachada de pergola metálica en zona exterior.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Pergola exterior [A]	1	1,000	
		<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
Total Ud:			1,000

3.3.- Limpieza y tratamientos superficiales

- 3.3.1 M² LIMPIEZA DE GRAFFITIS**
 Limpieza de graffitis realizados en fachada de fábrica de ladrillo cerámico cara vista en estado de conservación regular, mediante la aplicación de un producto decapante con brocha dejando actuar unos minutos y posterior aclarado de la superficie con chorro de agua caliente a presión, considerando un grado de complejidad medio.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Pintadas Pº Baja [A*B]	1	5,000	5,000	
			<u>5,000</u>	<u>5,000</u>
Total m²:				5,000

Presupuesto parcial n° 4 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares

N°	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

4.1.- Puertas interiores**4.1.1 Ud PUERTA INTERIOR ABATIBLE DE MADERA**

Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm; con herrajes de colgar y de cierre.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puerta recepción [A]	1	1,000	
Sala 3 [A]	1	1,000	
Sala 2 [A]	1	1,000	
		<u>3,000</u>	<u>3,000</u>
Total Ud:			3,000

4.1.2 Ud PUERTA CORTAFUEGOS

Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso moderado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puerta sala gimnasio [A]	1	1,000	
		<u>1,000</u>	<u>1,000</u>
Total Ud:			1,000

4.2.- Vidrios**4.2.1 M² DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD**

Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 4/6/ 3+3, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Reposicion de cristales en carpintería exterior (estimado) [A*B]	1	15,000	15,000	
			<u>15,000</u>	<u>15,000</u>
Total m²:				15,000

4.2.2 M² DOBLE ACRISTALAMIENTO ACÚSTICO

Doble acristalamiento templado laminar acústico, 4+4/8/5, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Cristales sala gimnasio [A*B]	1	4,000	4,000	
A*B	1	6,000	6,000	
A*B	1	4,800	4,800	
			<u>14,800</u>	<u>14,800</u>
Total m²:				14,800

4.2.3 M2 POLICARB.COMPACTO UV BARANDILLAS. 3 MM INCOLORO

Acristalamiento con placa de policarbonato compacto incoloro de 3 mm de espesor con tratamiento U.V. a 2 caras, fijado sobre barandilla, incluso cortes de placa. El Policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Barandillas [A*B]	1	45,000	45,000	
			<u>45,000</u>	<u>45,000</u>
Total m2:				45,000

4.3.- Reparaciones**4.3.1 M² REPARACIÓN DE CARPINTERÍA EXTERIOR DE ALUMINIO**

Reparación de carpintería exterior de aluminio "in situ", con un grado de deterioro mínimo, mediante la corrección de descuadres y sustitución de herrajes deteriorados.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Ventanas y puertas exetrioers [A*B]	1	30,000	30,000	
			<u>30,000</u>	<u>30,000</u>
Total m²:				30,000

Presupuesto parcial nº 5 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	
5.1.- Ayudas de albañilería				
5.1.1	M²	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE OTROS USOS, PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica.		
			Total m²	330,000
5.1.2	M²	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE OTROS USOS, PARA INSTALACIÓN DE FONTAN... Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.		
			Total m²	330,000
5.1.3	M²	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE OTROS USOS, PARA INSTALACIÓN DE CLIMATIZ... Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización.		
			Total m²	330,000
5.1.4	M²	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE OTROS USOS, PARA INSTALACIÓN DE ASCENS... Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de ascensor.		
			Total m²	330,000
5.2.- Sellados				
5.2.1	M	SELLADO CARPINTERÍA EXTERIOR Sellado interior de la junta entre la carpintería exterior y la obra de 5 mm de anchura y 5 mm de profundidad, con silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco.		
		Uds.	Largo	Parcial
				Subtotal
Sellado de carpinterías por el exterior [A*B]		1	45,000	45,000
				45,000
			Total m	45,000

Presupuesto parcial nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

6.1.- Infraestructura de telecomunicaciones**6.1.1 Ud INSTALACION DE TECOMUNICACIONES INTERIOR**

Instalacion interior de sistemas de telecomunicaciones con instalacion de red en cada una de las aulas y red inalamblica de todo el centro.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Instalacion teleco/internet/red [A]	1	1,000	
		1,000	1,000
Total Ud:			1,000

6.2.- A.C.S.**6.2.1 Ud TERMO ELÉCTRICO, MURAL VERTICAL, RESISTENCIA ENVAINADA, 75 L, 1,6 KW.**

Termo eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 75 l, 1,6 kW.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Termo acs [A]	1	1,000	
		1,000	1,000
Total Ud:			1,000

6.3.- Sistemas de climatización**6.3.1 Ud EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**

Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, con unidad interior de pared, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 7,1 (clase A++), SCOP = 5,5 (clase A+++), EER = 3,47 (clase A), COP = 4 (clase A), formado por una unidad interior de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 22 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 606 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer, y una unidad exterior de 540x780x290 mm, nivel sonoro 50 dBA y caudal de aire 1890 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior.

Propuesta climatización...	Uds.	Parcial	Subtotal
Sala 1 [A]	4	4,000	
Recepcion [A]	1	1,000	
Sala 2 [A]	1	1,000	
Sala 3 [A]	1	1,000	
Gimnasio [A]	2	2,000	
		9,000	9,000
Total Ud:			9,000

6.3.2 Ud CERTIFICADO DE INSTALACION

Certificado de instalacion y registrado en industria

Total Ud: 1,000

6.4.- Eléctricas**6.4.1 Ud RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR**

Red eléctrica de distribución interior para edificio de 300 m², compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de polipropileno flexible: 2 circuitos para alumbrado, 2 circuitos para tomas de corriente, 2 circuito para aire acondicionado, 2 circuitos para alumbrado de emergencia; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco).

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sustitucion de instalacion electrica interior [A]	1	1,000	
		1,000	1,000
Total Ud:			1,000

6.4.2 Ud CERTIFICADO DE INSTALACION

Certificado de instalacion y registrado en industria

Total Ud: 1,000

6.5.- Fontanería

Presupuesto parcial n° 6 Instalaciones

N°	Ud	Descripción	Medición	
6.5.1	Ud	REVISION DE INSTALACION DE FONTANERÍA Revisión y puesta en marcha de instalación de fontanería existente, incluso reparación de posibles deficiencias en dicha instalación.		
			Total Ud	1,000
6.6.- Iluminación				
6.6.1	U	LUMINARIA CUAD./RECT. LED 2600 LM Luminaria LED ,con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de 27,5 W, y temperatura de color blanco neutro (4000K) o frío (3000K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Uds.	Parcial Subtotal
Sala 2 [A]			4	4,000
Sala 3 [A]			1	1,000
Gimnasio [A]			6	6,000
				11,000
			Total u	11,000
6.6.2	U	LUMINARIA SUSP. LED POLICARB. RECTANGULAR 2800-3400-4800 LM Luminaria suspendida LED rectangular, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Uds.	Parcial Subtotal
Sala 3 [A]			2	2,000
				2,000
			Total u	2,000
6.6.3	U	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTR. SUELO (6-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 6 LED de 24 V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230 V/24V y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,5W, protección IP67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Uds.	Parcial Subtotal
Led peldaños escalera [A]			34	34,000
				34,000
			Total u	34,000
6.6.4	U	LUMINARIA 1X36W T8 - Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Uds.	Parcial Subtotal
Tubos luminarias sala 1 [A]			24	24,000
Escalera [A]			6	6,000
				30,000
			Total u	30,000
6.6.5	U	DOWNLIGHT EMP. 4XLED 700LM-4000K D=85MM Luminaria Downlight LED para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP20 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102. Óptica de haces 25° o 40°, equipado con 4 LEDs alto brillo de 700 lm, con un consumo de 13W, temperatura de color blanco neutro (4000K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Uds.	Parcial Subtotal

Presupuesto parcial nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Recepción [A]	2,000
		Zona comun [A]	3,000
		Baños [A]	6,000
		Baño Gimnasio [A]	1,000
			<u>12,000</u>
			12,000
		Total u	12,000

6.6.6 U APLIQUE REDONDO PARED/TECHO HAVELLS-SYLVANIA IP44 20W LED

Ud. Aplique de pared o techo con tecnología LED de 20W, HAVELLS-SYLVANIA Mod. CLIO LED, de 320mm de diámetro con difusor opal de policarbonato. Distribución de luz uniforme y acento sobre la pared mediante halo luminoso. Protección IP44 apta para zonas húmedas. Alto rendimiento con flujo luminoso de 1470lm y eficacia lumínica de 74lm/W. Disponible en temperatura de color de 3000 y 4000K. Bajo mantenimiento debido a sus 40.000h de vida útil. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Almacen [A]	2	2,000	
Distribuidor [A]	2	2,000	
Cuarto 2 [A]	1	1,000	
Zona comun [A]	2	2,000	
Cuarto instalaciones [A]	2	2,000	
Distribuidor P2º [A]	3	3,000	
		<u>12,000</u>	12,000
		Total u	12,000

6.6.7 U PROYECTOR SIM./ASIM. LED 40W MONOCOLOR NW

Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm y consumo de 40W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Iluminación exterior [A]	3	3,000	
		<u>3,000</u>	3,000
		Total u	3,000

6.7.- Contra incendios**6.7.1 U BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 150 LM**

Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN60598-2-22, EN-50102 y UNE 20-392-93; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Iluminacion emergencia [A]	20	20,000	
		<u>20,000</u>	20,000
		Total u	20,000

6.7.2 Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO

Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.

Total Ud **4,000**

6.7.3 Ud PUESTA EN MARCHA DE BIE EXISTENTE

Puesta en marcha de BIE existente

Total Ud **1,000**

6.7.4 Ud EXTINTOR PORTÁTIL CO2

Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.

Total Ud **2,000**

6.8.- Evacuación de aguas

Presupuesto parcial nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
6.8.1	Ud	REVISION DE INSTALACION DE SANEAMIENTO Revision de instalacion de sanemamientodel edificio y subsanación de posibles atranques o roturas.	
			Total Ud: 1,000
6.9.- Transporte			
6.9.1	Ud	ASCENSOR HIDRÁULICO Ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm.	
			Total Ud: 1,000

Presupuesto parcial nº 7 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
-----------	-----------	--------------------	-----------------

7.1.- Aislamientos acústicos**7.1.1 M² AISLAMIENTO ACÚSTICO EN TRASDOSADO**

Aislamiento acústico a ruido aéreo en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), realizado con complejo multicapa, de 21,8 mm de espesor fijado al paramento y panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm colocado entre montantes.

Trasdosado gimnasio	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A*C*D	1	36,620	2,750	100,705	
A*C*D	-1	2,460	2,000	-4,920	
A*C*D	-1	3,260	2,000	-6,520	
A*C*D	-1	2,000	2,000	-4,000	
				85,265	85,265
Total m²:					85,265

7.1.2 M² AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJO FORJADO

Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado (no incluido en este precio), formado por panel multicapa, de 44 mm de espesor, fijado mecánicamente.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Techo Gimnasio [A*B]	1	62,000	62,000	
			62,000	62,000
Total m²:				62,000

7.1.3 M² AISLAMIENTO ACÚSTICOSOBRE FALSO TECHO

Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Techo Gimnasio [A*B]	1	62,000	62,000	
			62,000	62,000
Total m²:				62,000

7.1.4 M2 AISLAMIENTO MW 40 MM BAJO SOLERA

Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 40 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 1,10 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE 29052-1. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE 12431. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1+A1. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE EN 13162.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
suelo Gimnasio [A*B]	1	62,000	62,000	
			62,000	62,000
Total m2:				62,000

Presupuesto parcial nº 8 Cubiertas

Nº	Ud	Descripción	Medición	
8.1	Ud	LIMPIEZA Y REPARACION DE CUBIERTA INCLINADA		
		Limpieza de canalones de cubierta, reparación de tejas que estuvieran en mal estado. Incluso medios auxiliares de elevacion necesarios.		
			Uds.	Parcial
				Subtotal
		Cubierta inclinada edificio [A]	1	1,000
				1,000
			Total Ud:	1,000

Presupuesto parcial nº 9 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

9.1.- Aplacados y alicatados**9.1.1 M² ALICATADO CON AZULEJO ACABADO LISO, 20X20 CM**

Alicatado con azulejo acabado liso, 20x20 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Alicatado de baños en mal estado(paños completos) [A*B]	1	12,000	12,000	
			12,000	12,000
Total m²:				12,000

9.1.2 M² CHAPADO CON PLAQUETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ZONA EXTERIOR

Chapado con plaquetas prefabricadas de hormigón, color a elegir, 20x40x2 cm, fijadas con mortero de cemento M-5, en paramento vertical, hasta 3 m de altura.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Frente de fachada en escalera Pbaja [A*B]	1	7,000	7,000	
Zona pergola [A*B]	1	2,000	2,000	
			9,000	9,000
Total m²:				9,000

9.2.- Escaleras**9.2.1 Ud REVESTIMIENTO DE ESCALERA RECTA**

Revestimiento de escalera recta de un tramo con 6 peldaños de 450 cm de anchura, mediante forrado con piezas de gres rústico, y zanquín colocado en un lateral. Recibido con mortero de cemento M-5 y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Escalera P baja [A]	1	1,000	
		1,000	1,000
Total Ud:			1,000

9.2.2 Ud REPARACIÓN REVESTIMIENTO DE ESCALERA ENTRADA

Revestimiento de escalera recta de un tramo con 1 peldaños de 100 cm de anchura, mediante forrado con piezas de gres rústico, y zanquín colocado en un lateral. Recibido con mortero de cemento M-5 y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Escalera entrada P 2º [A]	1	1,000	
		1,000	1,000
Total Ud:			1,000

9.3.- Pinturas en paramentos interiores**9.3.1 M² PINTURA INETRIOR PARAMENTOS VERTICALES**

Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,09 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso plaste de interior para eliminar pequeñas imperfecciones.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A*C*D	1	33,220	4,000	132,880	
A*C*D	1	14,000	2,700	37,800	
A*C*D	1	18,000	3,000	54,000	
A*C*D	1	25,000	2,600	65,000	
A*C*D	1	13,000	2,600	33,800	
A*C*D	1	24,000	2,800	67,200	
A*C*D	1	36,000	2,700	97,200	
A*C*D	1	16,810	3,000	50,430	
A*C*D	1	11,000	2,600	28,600	
A*C*D	1	19,000	2,800	53,200	
				620,110	620,110
Total m²:					620,110

Presupuesto parcial nº 9 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

9.3.2 M² PINTURA INETRIOR PARAMENTOS HORIZONTALES

Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,09 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, a más de 3 m de altura. Incluso plaste de interior para eliminar pequeñas imperfecciones.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
A*B	1	193,000	193,000	
A*B	1	63,000	63,000	
A*B	1	14,000	14,000	
A*B	1	4,130	4,130	
A*B	1	4,410	4,410	
A*B	1	4,220	4,220	
A*B	1	4,750	4,750	
A*B	1	9,810	9,810	
A*B	1	12,000	12,000	
A*B	1	42,000	42,000	
A*B	1	5,000	5,000	
A*B	1	16,560	16,560	
A*B	1	16,620	16,620	
			389,500	389,500
Total m²:				389,500

9.4.- Pinturas sobre soporte metálico**9.4.1 M² PINTURA BARANDILLAS**

Esmalte sintético, color a elegir, acabado brillante, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 55 micras por mano (rendimiento: 0,139 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 40 micras por mano (rendimiento: 0,091 l/m²).

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Barandillas [A*B]	1	45,000	45,000	
			45,000	45,000
Total m²:				45,000

9.4.2 M² PINTURA PUERTAS METALICAS

Esmalte sintético, color acabado brillante, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m²).

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Puertas [A*B]	2	7,500	15,000	
			15,000	15,000
Total m²:				15,000

9.5.- Conglomerados tradicionales**9.5.1 M² REPARACIÓN DE GRIETAS EN PARAMENTO REVESTIDO CON YESO.**

Reparación de grietas de hasta 5 mm de anchura, en paramento de yeso, interior, vertical, de hasta 3 m de altura, mediante picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm³ de densidad y lijado de la superficie para eliminar rugosidades.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Gritas pared y techos [A*B]	1	50,000	50,000	
			50,000	50,000
Total m²:				50,000

9.6.- Pavimentos**9.6.1 M² BASE PARA PAVIMENTO**

Base para pavimento, de 4 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
--	------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 9 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción		Medición
Solado Gimnasio [A*B]	1	57,000	57,000	
			57,000	57,000
			Total m²:	57,000

9.6.2 M² PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO

Pulido y abrillantado mecánicos en obra de pavimento interior de terrazo.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Suelo [A*B]	1	274,000	274,000	
			274,000	274,000
			Total m²:	274,000

9.6.3 M² PAVIMENTO DE LINÓLEO

Pavimento de linóleo, de 2,5 mm de espesor, con tratamiento antiestático, acabado liso, en color a elegir, suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Suelo Gimnasio [A*B]	1	57,000	57,000	
			57,000	57,000
			Total m²:	57,000

9.6.4 M RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO DE PVC EXPANDIDO, DE 60 MM DE ALTURA, FIJADO CON ADHESIVO.

Rodapié semirrígido de PVC expandido, de 60 mm de altura, fijado con adhesivo.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Rodapie [A*B]	1	36,000	36,000	
			36,000	36,000
			Total m:	36,000

9.6.5 M RODAPIÉ DE TERRAZO

Rodapié de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), para interiores, 40x7 cm, con el canto rebajado y un grado de pulido de 220.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Sala 3 [A*B]	1	2,700	2,700	
A*B	1	3,790	3,790	
			<u>6,490</u>	6,490
			Total m:	6,490

9.7.- Falsos techos

9.7.1 M² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO

Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Techo Gimnasio [A*B]	1	63,000	63,000	
			63,000	63,000
			Total m²:	63,000

9.7.2 M² REPARACIÓN DE FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA

Reparación de falso techo de placas de escayola con fisuras generalizadas mediante aplicación con espátula en sucesivas capas finas de masilla elástica con fibras, hasta alcanzar un espesor medio total de 1 mm, con un rendimiento de 1,25 kg/m², previa eliminación del material suelto y no consolidado, y posterior retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, para proceder posteriormente a su acabado final (no incluido en este precio).

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Reapacion de falso techo existernte [A*B]	1	18,000	18,000	
			18,000	18,000
			Total m²:	18,000

9.8.- Vidrios

9.8.1 Ud ESPEJO

Espejo incoloro, de 800x1000 mm y 3 mm de espesor, con los bordes biselados, canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento.

Presupuesto parcial nº 9 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición	
			Parcial	Subtotal
		Uds.		
		4	4,000	
			4,000	4,000
			Total Ud:	4,000

Presupuesto parcial nº 10 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición		
10.1.- Aparatos sanitarios					
10.1.1	Ud	LAVABO CON PEDESTAL Lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal, gama básica, color blanco, de 520x410 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.			
			Total Ud		4,000
10.1.2	Ud	INODORO DE PORCELANA Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.			
			Total Ud		3,000
10.2.- Aparatos sanitarios adaptados y ayudas técnicas					
10.2.1	Ud	TAZA DE INODORO DE TANQUE ALTO, ADAPTADO. Taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje. Incluso silicona para sellado de juntas.			
			Total Ud		1,000
10.2.2	Ud	BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.			
			Total Ud		2,000
10.3.- Baños					
10.3.1	Ud	PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, DOMÉSTICO, CON TAPA FIJA, DE ACERO INOXIDA... Portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.			
			Total Ud		4,000
10.3.2	Ud	SECAMANOS ELÉCTRICO, DE 1600 W DE POTENCIA CALORÍFICA, CON CARCASA DE ACER... Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Incluso elementos de fijación.			
			Total Ud		4,000
10.3.3	Ud	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL CON DISPOSICIÓN MURAL, DE 0,5 L DE CAPAC... Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.			
			Total Ud		4,000
10.4.- Griferías					
10.4.1	Ud	GRIFERÍA TEMPORIZADA, MEZCLADORA, DE REPISA, PARA LAVABO. Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo.			
			Total Ud		4,000
10.5.- Escaleras prefabricadas					
10.5.1	Ud	ESCALERA METÁLICA Escalera metálica peldaños de chapa estampada de 3 mm de espesor, barandilla de barrotes verticales de redondo de acero liso y pasamanos de tubo de acero.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
Escalera accesibilidad P2º [A]		1	1,000		
			1,000	1,000	
			Total Ud		1,000
10.6.- Indicadores, marcados, rotulaciones, ...					
10.6.1	Ud	RÓTULO BAÑO Y AULAS Rótulo con soporte de aluminio dorado para señalización de 90x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.			

Presupuesto parcial nº 10 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción		Medición
			Uds.	Parcial Subtotal
		Rotulacion baño [A]	5	5,000
		Aulas, recepcón , almacenes [A]	5	5,000
				<u>10,000</u>
				10,000
			Total Ud	10,000

10.7.- Vestuarios

10.7.1	Ud	TAQUILLA MODULAR PARA VESTUARIO, DE 300 MM DE ANCHURA, 500 MM DE PROFUNDID... Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir.
--------	----	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Taquillas gimnasio [A]	3	3,000	
		3,000	3,000
		Total Ud:	3,000

10.7.2	Ud	BANCO PARA VESTUARIO CON RESPALDO, PERCHERO, ALTILLO Y ZAPATERO, DE 1000 M... Banco para vestuario con respaldo, perchero, altillo y zapatero, de 1000 mm de longitud, 380 mm de profundidad y 1810 mm de altura.
--------	----	---

	Uds.	Parcial	Subtotal
Bancos gimnasio [A]	2	2,000	
		2,000	2,000
		Total Ud:	2,000

10.8.- Mobiliario

10.8.1 U PUPITRE PRIMARIA Y SECUNDARIA C/CAJÓN 60X50X76

Pupitre primaria y secundaria, con estructura metálica al igual que la cajonera y tablero de DM, de 60x50x76 cm.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sala 1 [A]	16	16,000	
Sala 2 [A]	8	8,000	
Sala 3 [A]	8	8,000	
		<u>32,000</u>	<u>32,000</u>
		Total u:	32,000

10.8.2 U SILLA 42CM ALTURA PRIMARIA Y SECUNDARIA

Silla primaria y secundaria de formica estibable, de 42 cm. de altura.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sala 1 [A]	16	16,000	
Sala 2 [A]	8	8,000	
Sala 3 [A]	8	8,000	
		<u>32,000</u>	<u>32,000</u>
		Total u:	32,000

10.8.3 U ARMARIO C/ESTANTES Y PUERTAS 83,5X40X175 CM

Armario con estantes y puertas, de 83.5x40x175 cm

Total u	3.000
---------------	-------

10.8.4 U RETROPROYECTOR 250W DOBLE LÁMPARA 24V

Retroproyector de 250W. con doble lámpara de 24V./250W. con lente de proyección de un elemento $f = 295 \text{ mm.}$, brazo abatible y cabezal giratorio.

Total u	2,000
---------------	-------

10.8.5 U MESA RETROPROYECTOR CON ESTANTE

Mesa de retroproyector con estante y ruedas, metálica con acabado en pintura epoxy color gris claro, regulable en altura de 66 a 95 cm.

Total u	2,000
---------------	-------

10.8.6 U PIZARRA LAMINADA BLANCA 150X120 CM

Pizarra laminada blanca de 150x120 cm. para rotuladores de borrado en seco. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.

Total u	2.000
---------------	-------

Presupuesto parcial nº 10 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.8.7	U	ESTAN.REGULA.ALTUR.4ENTREP. 910X430X1800 Estantería con cuatro entrepaños regulable en altura fabricada en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado nogal oscuro barnizado, de 910x430x1800 mm.	
			Total u: 2,000
10.8.8	M2	PERSIANA LAMAS 25 MM. METAL HORIZONTALES Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.	
			Total m2: 40,000

Presupuesto parcial nº 11 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

11.1.- Pavimentos exteriores**11.1.1 M² SOLADO DE BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES RÚSTICO**

Solado de baldosas cerámicas de gres rústico de 20x20 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Pasarela e acceso [A*B]	1	27,800	27,800	
			27,800	27,800
Total m²:				27,800

11.1.2 M² SOLERA DE HORMIGÓN

Solera de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Suelo zona exterior P baja [A*B]	1	170,000	170,000	
			170,000	170,000
Total m²:				170,000

11.1.3 M² SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN PARA EXTERIORES

Solado de baldosa de hormigón para exteriores, acabado bajo relieve sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, beige, para uso público en exteriores en zona de terrazas y patios, colocada a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Suelo zona exterior P baja [A*B]	1	170,000	170,000	
			170,000	170,000
Total m²:				170,000

11.1.4 M CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO

Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 127 mm de ancho exterior, 100 mm de ancho interior y 95 mm de altura, con rejilla nervada de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, con sistema de fijación rápida por presión, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.

Total m: 3,000

11.1.5 M COLECTOR ENTERRADO

Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior.

Total m: 10,000

Presupuesto parcial nº 12 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición
12.1	Ud	CONTENEDORES. Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
			Total Ud:
			4,000

Presupuesto parcial nº 13 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición
13.1.- Sistemas de protección colectiva			
13.1.1	Ud	CONJUNTO DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
			Total Ud: 1,000
13.2.- Formación			
13.2.1	Ud	REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1ª.	
			Total Ud: 1,000
13.3.- Equipos de protección individual			
13.3.1	Ud	CONJUNTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
			Total Ud: 1,000
13.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios			
13.4.1	Ud	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
			Total Ud: 1,000
13.5.- Señalización provisional de obras			
13.5.1	Ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
			Total Ud: 1,000

Murcia, Abril 2019
Arq. Técnico / Ing. de Edificación

Ramón Illán García