



**PROYECTO SIMPLIFICADO LOTE 3:
ACTUACIONES EN CARPINTERÍAS**

CASA NIÑOS Y NIÑAS MAESTRO CLAUDIO LÓPEZ, C/ SOTO, 2.

C.E.I.P. ENTRE RÍOS, C/ SOTO, 2.

C.E.I.P. GONZÁLO DE CÓRDOBA, AVDA. DE BURGOS, 1.

E.I.M. EL PLATERO, C/ECUADOR, 12.

C.E.I.P. FRAY LUIS DE LEÓN, C/ CANTERAC, 48.

AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Ayuntamiento de Valladolid
JUNTA DE GOBIERNO

Aprobado,
en sesión ORDINARIA
del día 29 de noviembre de 2017
Consta de proyecto simplificado lote 3
actuaciones en carpinterías: memoria,
presupuesto y mediciones y planos (10)



Valladolid: 29 noviembre de 2017
EL SECRETARIO DE LA JUNTA

MARIA SANCHEZ ESTEBAN





INDICE

0.	OBJETO	7
1.	CASAS NIÑOS NIÑAS MAESTRO CLAUDIO LÓPEZ	8
1.1.	MEMORIA DESCRIPTIVA	8
1.1.1.	Emplazamiento y entorno	8
1.1.2.	Referencia catastral.....	8
1.1.3.	Condiciones urbanísticas	8
1.2.	MEMORIA CONSTRUCTIVA	9
1.2.1.	Descripción estado actual	9
1.2.2.	Descripción de las obras a ejecutar.....	9
1.3.	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	11
2.	C.E.I.P. ENTRE RÍOS.....	14
2.1.	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	14
2.1.1.	Emplazamiento y entorno	14
2.1.2.	Referencia catastral.....	14
2.1.3.	Condiciones urbanísticas	14
2.2.	MEMORIA CONSTRUCTIVA	15
2.2.1.	Descripción estado actual	15
2.2.2.	Descripción de las obras a ejecutar.....	15
2.3.	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	18
3.	C.E.I.P. GONZÁLO DE CÓRDOBA.....	22
3.1.	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	22
3.1.1.	Emplazamiento y entorno	22
3.1.2.	Referencia catastral.....	22
3.1.3.	Condiciones urbanísticas	23
3.2.	MEMORIA CONSTRUCTIVA	23
3.2.1.	Descripción estado actual	23
3.2.2.	Descripción de las obras a ejecutar.....	23
3.3.	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	26
4.E.I.M. EL PLATERO.....		31
4.1.	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	31
4.1.1.	Emplazamiento y entorno	31
4.1.2.	Referencia catastral.....	31
4.1.3.	Condiciones urbanísticas	32



4.2.	MEMORIA CONSTRUCTIVA	32
4.2.1.	Descripción estado actual	32
4.2.2.	Descripción de las obras a ejecutar.....	32
4.3.	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	35
5.	C.E.I.P. FRAY LUIS DE LEÓN	39
5.1.	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	39
5.1.1.	Emplazamiento y entorno.....	39
5.1.2.	Referencia catastral.....	39
5.1.3.	Condicionantes urbanísticos	39
5.2.	MEMORIA CONSTRUCTIVA	40
5.2.1.	Descripción estado actual	40
5.2.2.	Descripción de las obras a ejecutar.....	40
5.3.	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	43
1.	JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS*	50
1.1.	NORMATIVA AUTONÓMICA*	50
1.2.	NORMATIVA ESTATAL*	51
2.	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	53
2.1.	ANTECEDENTES	53
2.2.	NORMATIVA	54
2.3.	CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA	55
2.4.	IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS.....	55
	Clasificación y descripción de los residuos.....	55
2.5.	ESTIMACIÓN DE CANTIDADES PREVISTAS.....	57
2.6.	MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE RESIDUOS.....	58
2.7.	PROCESO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	60
	Proceso de recepción del material.....	61
	Proceso de triaje y clasificación	61
	Proceso de reciclaje.....	62
	Proceso de acopio	62
	Proceso de eliminación	62
	Operaciones encaminadas a la posible reutilización y separación de los residuos	62
	Medidas de segregación <i>in situ</i> previstas (clasificación y selección)	62
	Previsión de operaciones de reutilización en la misma obra o emplazamientos externos	63



Previsión de operaciones de valorización in situ de los residuos generados	63
Destino previsto para los residuos no reutilizables ni valorizables in situ.....	63
CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD DE CADA TIPO DE RESIDUOS.	64
2.8. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS	67
Con carácter general	67
Gestión de residuos de construcción y demolición	67
Certificación de los medios empleados.....	67
Limpieza de las obras	67
Compra y almacenamiento de materiales	67
Con carácter particular.....	67
2.9. INSTALACIONES NECESARIAS EN OBRA	69
3. PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	70
4. PLAZO DE EJECUCIÓN	70
5. CARÁCTER DE OBRA COMPLETA	71
ANEXO – MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	73
ANEXO - PLANOS	75





0. OBJETO

Se redacta la presente Memoria por encargo del Área de Educación, Infancia e Igualdad del Ayuntamiento de Valladolid, con el objeto de sustituir las carpinterías actualmente existentes en los centros de educación infantil y primaria, y guarderías que se encuentran en mal estado, para mejorar las condiciones de los usuarios.

Dichas actuaciones se proyectan realizar en los siguientes centros educativos:

- Casa niños y niñas maestro Claudio López.
- C.E.I.P. Entre Ríos.
- C.E.I.P. Gonzalo de Córdoba.
- E.I.M. El Platero.
- C.E.I.P. Fray Luis de León.

1. CASAS NIÑOS NIÑAS MAESTRO CLAUDIO LÓPEZ

1.1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1.1. Emplazamiento y entorno

El actual edificio para casa de niños niñas se encuentra dentro del complejo educativo del CEIP Entre Ríos, delimitado por las calles de Soto, Niña y del Cardenal Torquemada. Tiene acceso por la calle del Soto.

El edificio es de una sola planta en forma de H. Estando totalmente aislado dentro de la parcela en la esquina sur y vallada la parcela en su perímetro con una valla de acero de 1 metro de altura para separarla del resto del complejo educativo.

El edificio presenta las fachadas realizadas en ladrillo cara vista, y una cubierta inclinada de teja cerámica a cuatro aguas.

1.1.2. Referencia catastral

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA Y PRESUPUESTOS
SECRETARÍA GENERAL DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO
Sede Electrónica del Catastro

Solicitante: **AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID**
 Finalidad: ver cartografía

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
6842501UM5164B0001PD

DATOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN:
CL SOTO 2[A]
47010 VALLADOLID [VALLADOLID]

USO LOCAL PRINCIPAL: **Cultural** AÑO CONSTRUCCIÓN: **1975**

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: **—** SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²): **5.242**

VALOR SUELO (€): **335.234,45** VALOR CONSTRUCCIÓN (€): **809.144,98** VALOR CATASTRAL (€): **1.144.379,43** AÑO VALOR: **2011**

DATOS DE TITULARIDAD

APELLIDOS Y NOMBRAMIENTO SOCIAL: **AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID** Nº: **P4718700J**

DOMICILIO FISCAL: **PZ MAYOR 1**
47001 VALLADOLID [VALLADOLID]

DERECHO: **100,00% de Propiedad**

DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE

RELACION: **CL SOTO 2[A]**
VALLADOLID [VALLADOLID]

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²): **5.242** SUPERFICIE SUELO (m²): **13.660** TIPO DE FINCA: **Parcela con un unico inmueble**

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
BIENES INMUEBLES DE NATURALEZA URBANA
 Municipio de **VALLADOLID** Provincia de **VALLADOLID**

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/2000



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos Nacional del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

336.800 Contorno del UTM, en metros
 Límite de Manzana
 Límite de Parcela
 Límite de Construcciones
 Mobiliario y aceras
 Límite zona verde
 Hidrografía

Viernes, 26 de Octubre de 2011
 Este certificado puede ser verificado en:
<http://www.sedecatastro.gob.es>
 Código Certificación: 5bb0 b523 1973 5984

NO EXISTEN COLINDANTES



1.1.3. Condicionantes urbanísticos

- Parcela: 13.660 m².
- Plan General Ordenación Urbana de 2004.
- Ordenación de detalle: calificación.
 - Condiciones de edificación. EQ - Equipamiento.
 - Condiciones de uso. Ea – Equipamiento Educativo Público
- Categoría de suelo: Urbano consolidado.



1.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

1.2.1. Descripción estado actual

Se ha procedido a la realización de una visita al centro para conocer el alcance de los trabajos solicitados, observando que existe carpintería de aluminio con fijos del mismo material en la parte inferior en las puertas de acceso y carpintería corredera de aluminio con vidrios sencillos en el resto de puertas y ventanas.

Se propone sustituir las ventanas de las aulas, aseos y despachos; mejorando el aislamiento térmico y acústico del centro, y la envolvente del edificio además de la seguridad.

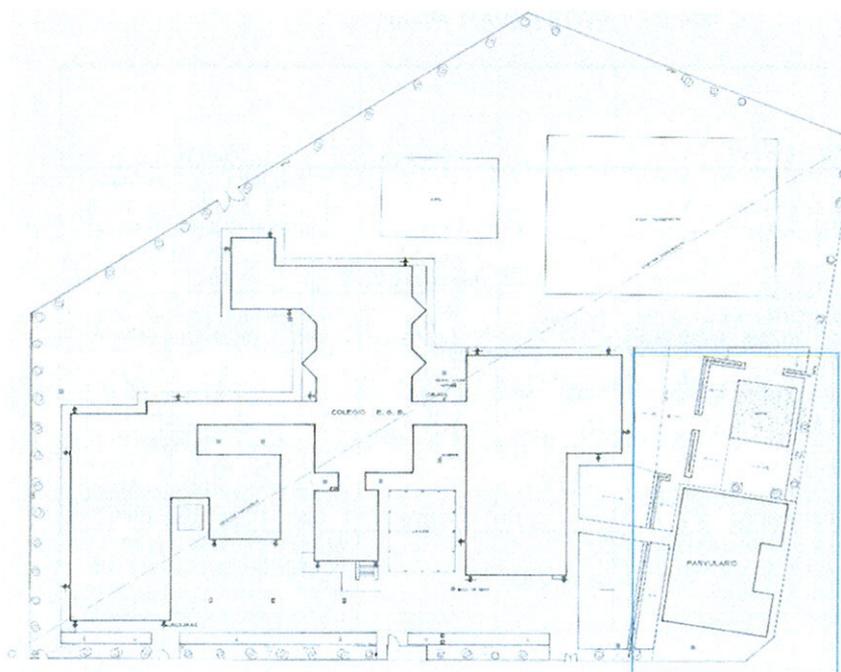
1.2.2. Descripción de las obras a ejecutar

Al comienzo de los trabajos, se delimitarán las zonas de actuación.

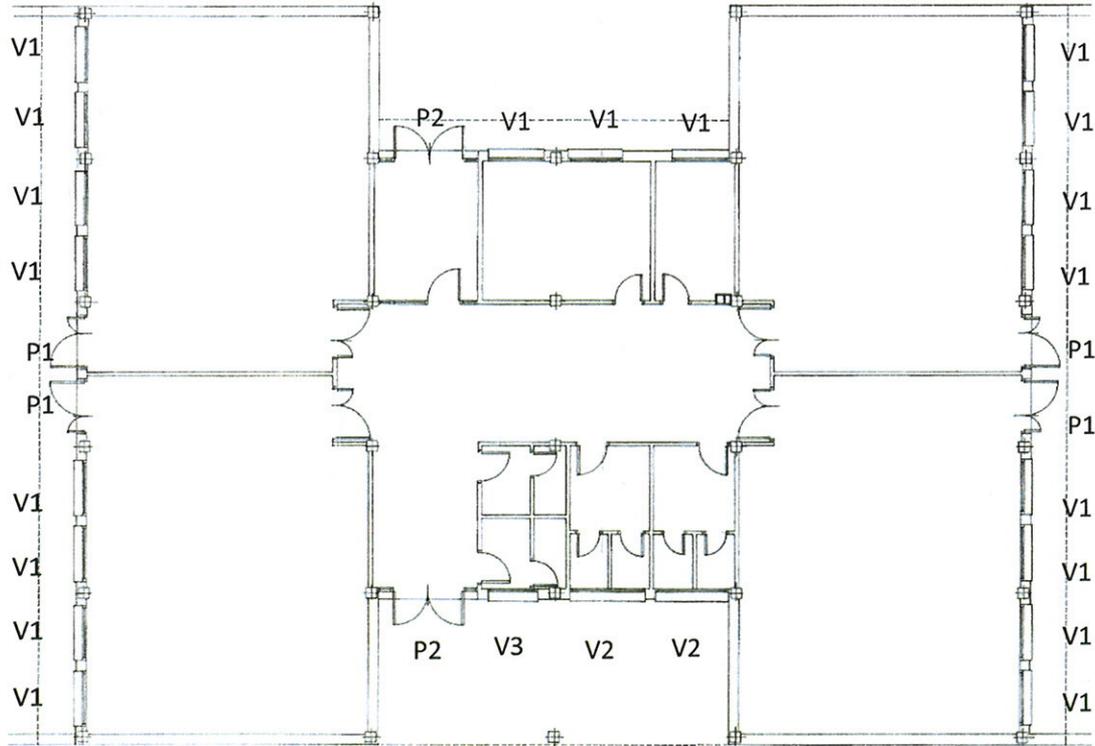
Inicialmente se procederá a la retirada de las rejas existentes, almacenándolas adecuadamente para su posterior utilización. A continuación, se desmontarán los vidrios de las carpinterías; así como las carpinterías y persianas existentes. Se acopiarán según el tipo de material para cumplir adecuadamente con el tratamiento de residuos.

Seguidamente, se montará la nueva carpintería metálica; con doble acristalamiento con cámara de aire y vidrio stadip en los fijos inferiores incluso las persianas donde proceda. Se prevé en el interior la ayuda de albañilería para los remates de yeso o alicatado y su posterior pintado.

Se finalizarán los trabajos con la limpieza de todas las superficies de actuación.



CASA DE NIÑOS NIÑAS. Situación.



CASA DE NIÑOS NIÑAS. Planta.

TIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	DIM.	UBICAC.	VIDRIOS
V1	18	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 2 HOJAS. FIJO INFERIOR. PERSIANA. ALUMINIO ANODIZADO	1,33*1,75	AULAS DESPACHOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LA PARTE SUP. CORREDERA. VIDRIO SEGURIDAD TRANSP. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR FIJA.
V2	2	CONJUNTO DE VENTANA DE 2 HOJAS BASCULANTES. ALUMINIO ANODIZADO	1,80*0,55	ASEOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.
V3	1	VENTANA DE 1 HOJA BASCULANTE. ALUMINIO ANODIZADO	1,00*0,55	ASEOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.
P1	4	PUERTA ACRISTALADA DE DOS HOJAS CON PARTICIÓN CENTRAL CIEGA. ALUMINIO ANODIZADO	1,36*2,39	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRASLÚCIDO. EN LA PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD TRASLÚCIDO. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR.
P2	2	PUERTA ACRISTALADA DE DOS HOJAS Y DOS LATERALES FIJOS, CON PARTICIÓN CENTRAL CIEGA. ALUMINIO ANODIZADO	2,40*2,40	ACCESO	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRASLÚCIDO. EN LA PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD TRASLÚCIDO. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR



1.3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



CASA NIÑOS NIÑAS. Google earth.



Interior aulas.



Aseos.



Acceso edificio.



Exterior edificio.



2. C.E.I.P. ENTRE RÍOS.

2.1. MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1.1. Emplazamiento y entorno

El Colegio se encuentra ubicado en la parcela de uso educativo delimitado por las calles de Soto, Niña y del Cardenal Torquemada,

Se trata de un edificio de tres bloques comunicados, los dos situados más al sur son los destinados a centro educativo y el otro es el CFIE. Hay un tercer edificio más pequeño destinado a casa de niños niñas.

Los edificios fueron construidos en 1975.

El edificio principal consta de planta baja y planta primera, con fachadas realizadas en ladrillo cara vista, y con cubierta de chapa. El edificio destinado a casa de niños niñas es de una sola planta, fachada de fábrica de ladrillo cara vista y cubierta inclinada de teja cerámica.

2.1.2. Referencia catastral

		CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA BIENES INMUEBLES DE NATURALEZA URBANA Municipio de VALLADOLID Provincia de VALLADOLID	
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID Finalidad: ver cartografía		INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/2000	
REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE 6842501UM5164B0001PD			
DATOS DEL INMUEBLE			
LOCALIZACIÓN: CL SOTO 2[A] 47010 VALLADOLID [VALLADOLID]			
ISOLOCAL PRINCIPAL: Cultural		AÑO CONSTRUCCIÓN: 1975	
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: --		SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²): 5.242	
VALOR SUELO (€): 335.234,45	VALOR CONSTRUCCIÓN (€): 809.144,98	VALOR CATASTRAL (€): 1.144.379,43	AÑO VALOR: 2011
DATOS DE TITULARIDAD			
AYUNTAMIENTO Y REPRESENTACIÓN SOCIAL: AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID			NIF: P4718700J
DOMICILIO FISCAL: PZ MAYOR 1 47001 VALLADOLID [VALLADOLID]			
DERECHO: 100,00% de Propiedad			
DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE			
SITUACIÓN: CL SOTO 2[A] VALLADOLID [VALLADOLID]			
SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²): 5.242	SUPERFICIE SUELO (m ²): 13.660	TIPO DE FINCA: Parcela con un unico inmueble	
Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos Nacional del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante		Viernes, 28 de Octubre de 2011 Este certificado puede ser verificado en: http://www.sedecatastro.gob.es Código Certificación: 5bb0 b523 1973 5984	
NO EXISTEN COLINDANTES			

2.1.3. Condicionantes urbanísticos

- Parcela: 13.660 m².
- Plan General Ordenación Urbana de 2004.
- Ordenación de detalle: calificación.
 - Condiciones de edificación. EQ - Equipamiento.
 - Condiciones de uso. Ea – Equipamiento Educativo Público
- Categoría de suelo: Urbano consolidado.



2.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

2.2.1. Descripción estado actual

Se ha procedido a la realización de una visita al centro para conocer el alcance de los trabajos solicitados, observando que las ventanas existentes en el centro corresponden a dos tipologías diferentes: en el edificio central, ventanas correderas de aluminio con vidrio sencillo, en algunos casos hay doble ventana. Todas las ventanas son de grandes dimensiones, especialmente las de los pasillos. En el edificio lateral hay aulas con ventanas abatibles de aluminio con doble vidrio climalit y stadip en los fijos inferiores sobre las que no hay que actuar puesto que se cambiaron recientemente y están en buen estado. En el resto de las ventanas de este bloque que son correderas si se actuará.

Se pretende sustituir todas las carpinterías de aluminio correderas de vidrios simples mejorando así las condiciones de eficiencia energética del centro.

2.2.2. Descripción de las obras a ejecutar

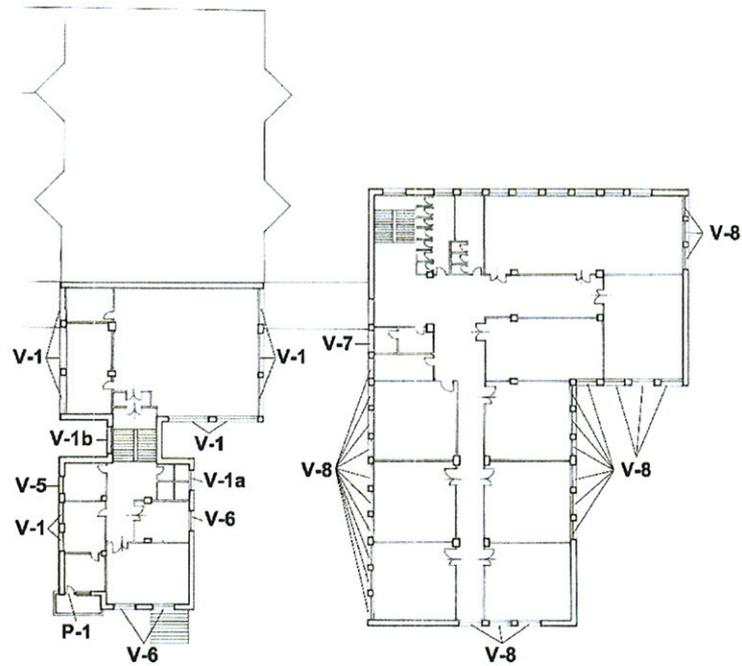
Al inicio de los trabajos, se señalarán las zonas de actuación y la carpintería a sustituir.

Se comenzará desmontando las rejas existentes, almacenándolas adecuadamente para su posterior utilización. A continuación, se retirarán los vidrios de las carpinterías; así como las carpinterías y persianas existentes. Se acopiarán según el tipo de material para cumplir adecuadamente con el tratamiento de residuos.

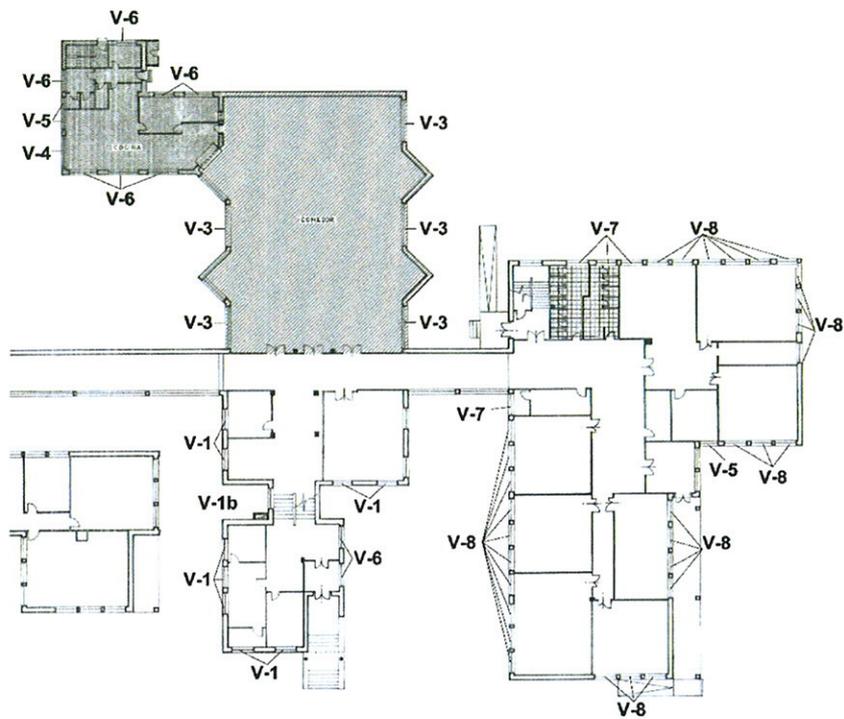
Seguidamente, se montará la nueva carpintería; con doble acristalamiento con cámara de aire y persianas donde proceda. Se realizarán los remates de ayuda de albañilería interior y exterior, y su posterior alicatado o pintado.

Se revisarán las persianas de las ventanas que no se cambian, si se da el caso se cambiarán o arreglarán las que no funcionen correctamente.

Se finalizarán los trabajos con la limpieza de todas las superficies de actuación.



CEIP ENTRE RIOS. PLANTA PRIMERA. ZONA DE ACTUACIÓN.



CEIP ENTRE RIOS. PLANTA BAJA. ZONA DE ACTUACIÓN.



MEMORIA DE CARPINTERÍA C.E.I.P. ENTRE RÍOS								
	CANTIDAD			CARACTERÍSTICAS	DIM.	UBICAC.	VIDRIOS	MOSQUITERA
	P.B	P.1ª	Total					
V1	11	10	21	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 2 HOJAS CON FIJO INFERIOR. ALUMINIO ANODIZADO.	2,00*1,40	DESPACHOS. SECRETARÍA, AMPA. ALMACÉN-GIMNASIO	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRANSPARENTE EN LA PARTE INFERIOR.	
V1a	0	1	1	CONJUNTO DE VENTANA DE DOS HOJAS INDEPENDIENTES SEPARADAS POR TABIQUE, CON PARTE INFERIOR FIJA Y SUPERIOR BASCULANTE. ALUMINIO ANODIZADO	2,00*1,40	ASEO P.1ª	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRASLÚCIDO EN LA PARTE INFERIOR.	
V1b	1	1	2	CARPINTERÍA ACRISTALADA FIJA CON VENTANAS BASCULANTE EN 1 HOJA. ALUMINIO ANODIZADO EN PARTES FIJAS Y ALUMINIO LACADO COLOR EN BASCULANTES.	2,00*1,40	ESCALERA	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE PRACTICABLE. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRANSPARENTE EN LA PARTE FIJA.	
V2	2	0	2	CARPINTERÍA ACRISTALADA FIJA CON VENTANAS BASCULANTE 1 HOJA. ALUMINIO ANODIZADO EN PARTES FIJAS Y ALUMINIO LACADO COLOR EN BASCULANTES	4,26*2,35	PASILLO UNIÓN MÓDULOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE PRACTICABLE. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRANSPARENTE EN LA PARTE FIJA.	
V3	5	0	5	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 4 HOJAS. ALUMINIO ANODIZADO.	3,50*1,00	SALA COMEDOR - MULTIUSOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.	
V4	1	0	1	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 4 HOJAS CON FIJO INFERIOR. ALUMINIO ANODIZADO.	3,20*1,50	COCINA	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LAS 2 PARTES SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRASLÚCIDO EN LA PARTE INFERIOR.	SI
V5	3	1	4	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 2 HOJAS CON FIJO INFERIOR. ALUMINIO ANODIZADO..	1,50*1,50	COCINA Y DESPENSAS TUTORÍA Y ALMACÉN	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LAS 2 PARTES SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRASLÚCIDO EN LA PARTE INFERIOR.	2 UD EN COCINA Y ASEO COCINA
V6	7	5	12	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 2 HOJAS CON FIJO INFERIOR. ALUMINIO ANODIZADO.	1,95*1,50	COCINA, DESPENSA Y ASEO COC. ACCESO-SALA PROF.Y ADM.P.1ª	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRANSPARENTE EN LA PARTE INFERIOR.	7 UDS, 3 COCINA, 2 EN DESPENSA, 1 EN ASEO Y 1 EN DESPENSA PEQUEÑA
V7	4	3	7	CONJUNTO DE VENTANA 2 HOJAS LATERALES BASCULANTES Y PARTICIÓN INTERMEDIA FIJA. ALUMINIO ANODIZADO.	1,90*0,80	ASEOS Y ZONA VESTÍBULO	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSPARENTE	
V8	30	26	56	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 2 HOJAS CON FIJO INFERIOR Y SUPERIOR. ALUMINIO ANODIZADO.	2,00*1,95	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRANSPARENTE EN LA PARTE INFERIOR.	
P1	0	1	1	CONJUNTO FORMADO POR UNA VENTANA OSCIOBATIENTE Y PUERTA ACRISTALADA CON FIJO SUPERIOR.	1,08*1,40 0,85*2,70	DESPACHO DIRECTORA	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRANSPARENTE EN LA PARTE ABATIBLE DE LA PUERTA.	



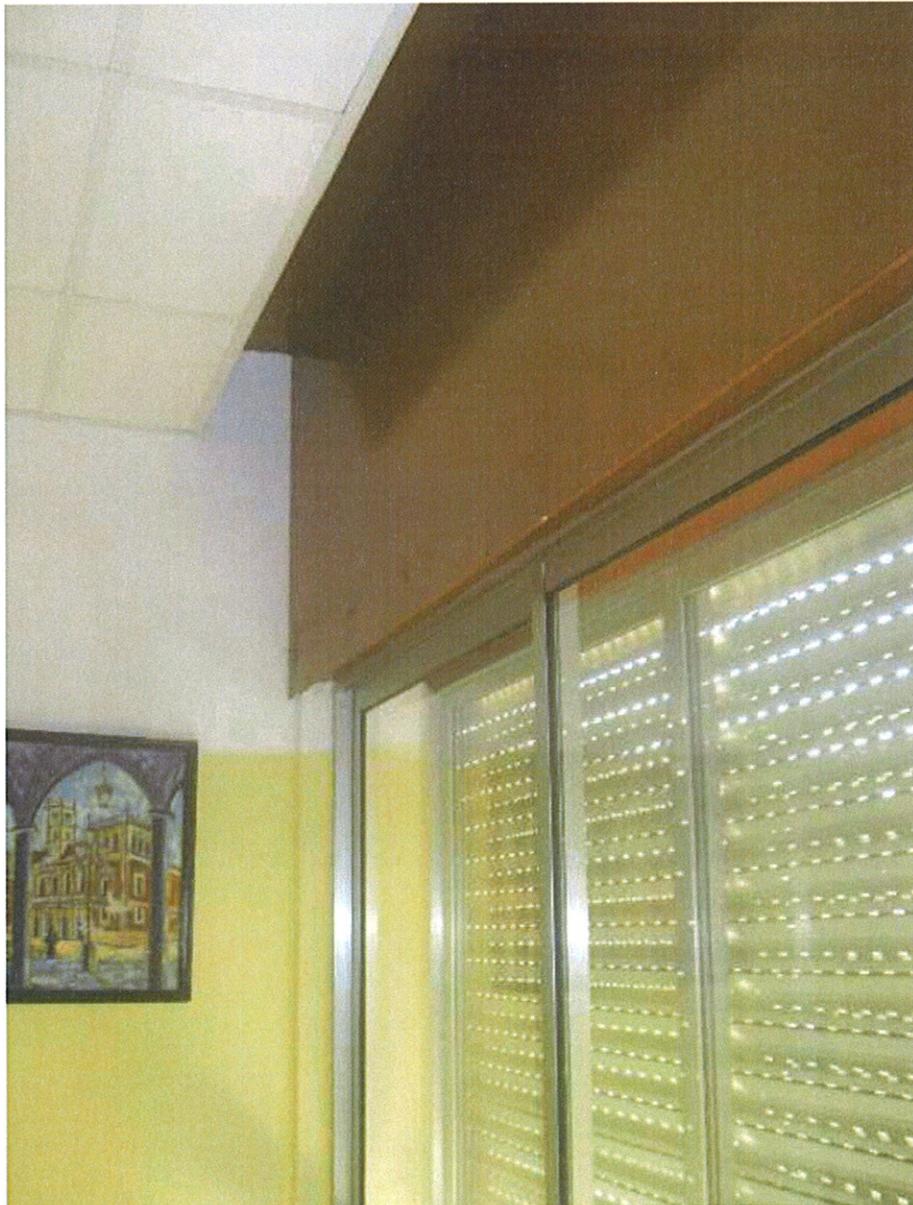
2.3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



CEIP Entre Ríos. Google earth.



VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRASLÚCIDO. EN LA PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD TRASLÚCIDO. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR



Detalle Ventana y contraventana y capialzado.



FACHADA. Aulas y pasillos.



3. C.E.I.P. GONZÁLO DE CÓRDOBA

3.1. MEMORIA DESCRIPTIVA

3.1.1. Emplazamiento y entorno

El Colegio se encuentra ubicado en la parcela de uso educativo delimitado por la avenida de Burgos, calle la Victoria y calle San Sebastián, siendo los edificios totalmente aislados dentro de la parcela indicada.

El colegio lo forman cuatro edificios, el edificio principal destinado a educación primaria, consta de dos plantas; un edificio destinado a educación infantil de dos plantas; el tercer edificio, también de dos plantas está destinado a gimnasio y usos varios y un cuarto edificio destinado a vivienda. Los edificios de primaria e infantil y la vivienda fueron construidos en 1932 y el tercero en 1979.

Las fachadas son de ladrillo cara vista en todos los edificios. Siendo las cubiertas de dos y cuatro aguas de teja cerámica, además el edificio de infantil tiene una parte de cubierta plana (terraza).

3.1.2. Referencia catastral

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
5940101UM5154B000100

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIDAD: CL VICTORIA 2
47009 VALLADOLID [VALLADOLID]

USO PRINCIPAL: Cultural AÑO CONSTRUCCIÓN: 1979

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000 SUPERFICIE CONSTRUIDA (M²): 3.414

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN: CL VICTORIA 2
VALLADOLID [VALLADOLID]

SUPERFICIE CONSTRUIDA (M²): 3.414 SUPERFICIE IDENTIFICADA PARCELA (M²): 6.593 TIPO DE FINCA: Parcela construida sin división horizontal

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escala	Planta	Puerta	Superficie m ²
ENSEÑANZA	Y	00	01	715
ENSEÑANZA	Y	01	01	715
ENSEÑANZA	Y	00	01	186
ENSEÑANZA	Y	01	01	186
ENSEÑANZA	Y	00	01	128
ENSEÑANZA	Y	01	01	20
VIVIENDA	00	00	01	45
ENSEÑANZA	Y	00	01	319
ENSEÑANZA	Y	01	01	319
DEPORTIVO	Y	00	01	781

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/2000

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

385.600 Coordenadas U.T.M. Huso 30 ETRS89
 385.600 Límite de Manzana
 Límite de Parcela
 Límite de Construcciones
 Mobiliario y áreas
 Límite zona verde
 Hidrografía

Jueves , 20 de Julio de 2017



3.1.3. Condicionantes urbanísticos

- Parcela: 6.593 m² (incluida la zona deportiva).
- Plan General Ordenación Urbana de 2004.
- Ordenación de detalle: calificación.
 - Condiciones de edificación. EQ - Equipamiento.
 - Condiciones de uso. Ea – Equipamiento Educativo Público
- Categoría de suelo: Urbano consolidado.

3.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

3.2.1. Descripción estado actual

Se ha procedido a la realización de una visita al centro para conocer el alcance de los trabajos solicitados, en los edificios de primaria e infantil se observa que las persianas venecianas no funcionan por lo que en algunas de las aulas tienen que pegar papeles en los vidrios para que no moleste el sol. En el edificio destinado a gimnasio y usos varios se observa que la carpintería existente es corredera de aluminio con vidrio sencillo, presentando deterioros varios tanto las carpinterías como las persianas.

Se propone en los edificios de primaria e infantil sustituir las persianas venecianas por lamas de aluminio orientables y replegables en las ventanas de las aulas de la fachada que dan al este (Avda Burgos) y por estores las ventanas restantes. En el edificio de gimnasio y varios se propone sustituir las carpinterías existentes, incluso sustituyendo el acristalamiento por otro doble con cámara de aire, y vidrio de seguridad en los fijos inferiores, mejorando así las instalaciones del centro tanto acústica como térmicamente, así como condiciones de seguridad.

3.2.2. Descripción de las obras a ejecutar

Al comienzo de los trabajos, se marcará y delimitará la zona de actuación.

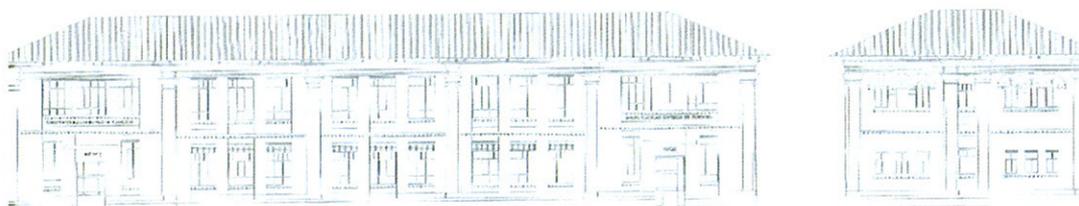
Se comenzará desmontando las rejas existentes, almacenándolas adecuadamente para su posterior utilización. A continuación, se retirarán los vidrios de las carpinterías; así como las carpinterías y persianas existentes. Se acopiarán según el tipo de material para cumplir adecuadamente con el tratamiento de residuos.

Seguidamente, se montará la nueva carpintería; con doble acristalamiento con cámara de aire y persianas donde proceda. Se realizarán los remates de ayuda de albañilería interior y exterior, y su posterior pintado.

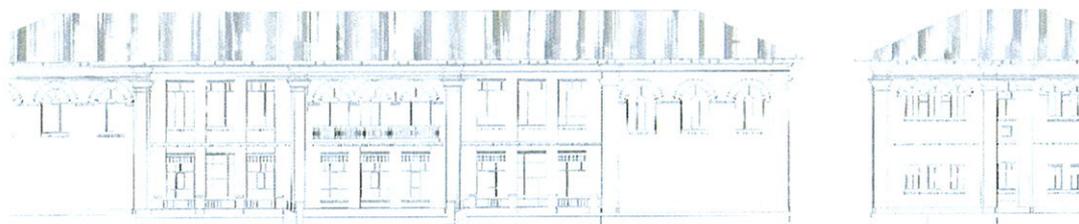
Se finalizarán los trabajos con la limpieza de todas las superficies de actuación.



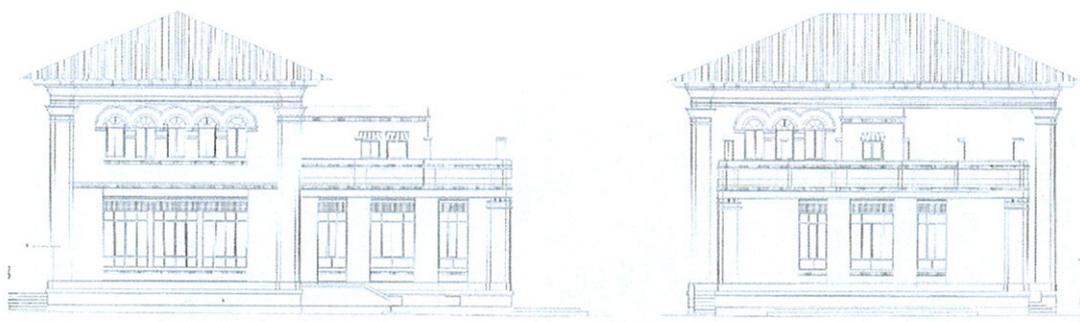
	CANTIDAD			CARACTERÍSTICAS	DIM.	UBICAC.	VIDRIOS
	P.B	P.1 a	Total				
V1	8	6	14	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 3 HOJAS. FIJO INFERIOR. ALUMINIO LAC COLOR.	2,25*1,80	AULAS GIMNASIO	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LA PARTE SUP. CORREDERA. VIDRIO SEGURIDAD TRANSP. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR FIJA.
V1b	0	2	2	CONJUNTO DE VENTANA CON PARTICIÓN INTERMEDIA. DOS FIJOS INFERIORES Y DOS HOJAS SUPERIORES BASCULANTES ALUMINIO LAC COLOR.	2,25*1,80	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LA PARTE SUP. CORREDERA. VIDRIO SEGURIDAD TRANSP. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR FIJA.
V2	0	2	2	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 2 HOJAS. FIJO INFERIOR. ALUMINIO LAC COLOR.	1,90*1,80	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LA PARTE SUP. CORREDERA. VIDRIO SEGURIDAD TRANSP. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR FIJA.
V3	1	1	2	CONJUNTO DE VENTANA CORREDERA DE 2 HOJAS. FIJO INFERIOR. ALUMINIO LAC COLOR.	1,20*1,80	VESTÍBULO ESCALERA	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LA PARTE SUP. CORREDERA. VIDRIO SEGURIDAD TRANSP. 4+4/12/4 EN LA PARTE INFERIOR FIJA.
V4a	4	4	8	CONJUNTO VENTANA FORMADO POR 2 FIJOS Y UNA BASCULANTE DE 1 HOJA. ALUMINIO LAC. COLOR.	2,25*0,70	PASILLO ASEOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.
V4b	3	3	6	CONJUNTO VENTANA FORMADO POR 2 FIJOS Y UNA BASCULANTE DE 1 HOJA. ALUMINIO LAC. COLOR.	2,25*0,70	PASILLO	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.
V4c	2	2	4	CONJUNTO VENTANA FORMADO POR 2 FIJOS Y UNA BASCULANTE DE 1 HOJA. ALUMINIO LAC. COLOR.	2,25*0,70	PASILLO ASEOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.



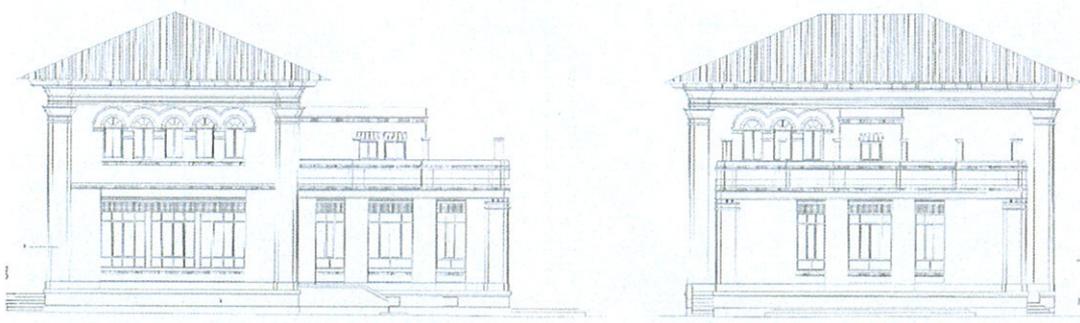
EDIFICIO PRIMARIA: Fachadas norte y este.



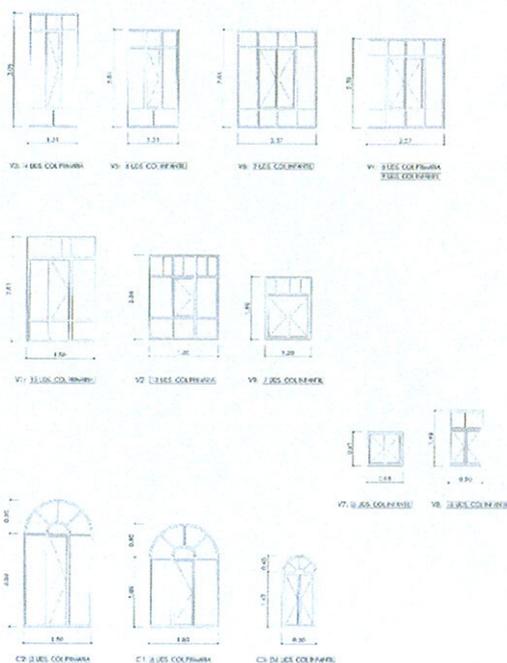
EDIFICIO PRIMARIA: Fachadas sur y oeste.



EDIFICIO INFANTIL: Fachadas norte y este.



EDIFICIO INFANTIL: Fachadas sur y oeste.



Sustitución de persianas venecianas.



3.3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



CEIP Gonzalo de Córdoba. Google earth.



EDIFICIO DE PRIMARIA:







EDIFICIO DE INFANTIL:



PABELLÓN DE GIMNASIA Y OTROS USOS:





4.E.I.M. EL PLATERO.

4.1. MEMORIA DESCRIPTIVA

4.1.1. Emplazamiento y entorno

El Colegio se encuentra ubicado en la zona de Arturo Eries, en una parcela de uso educativo que comparte con otra edificación y separada por un vallado. Su acceso es desde la calle Ecuador, nº 12, esquina con calle Argentina.

Se trata de un centro educativo construido en 1984, y cuyo uso actual está destinado a una escuela infantil municipal.

El edificio consta de dos plantas, con fachadas realizadas de ladrillo cara vista y con cubierta a cuatro aguas, de teja cerámica.

4.1.2. Referencia catastral

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
4503202UM5140D0001IQ

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN:
CL ECUADOR 12
47014 VALLADOLID [VALLADOLID]

USO PRINCIPAL: Cultural AÑO CONSTRUCCIÓN: 1984

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000 SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²): 2.932

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN:
CL ECUADOR 12
VALLADOLID [VALLADOLID]

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²): 2.932 SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA (m²): 6.416 TIPO DE LÍNEA: Parcela construida sin división horizontal

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera	Planta	Puerta	Superficie m²
ENSEÑANZA	-	00	01	451
ENSEÑANZA	-	01	01	443
ENSEÑANZA	-	02	01	32
ENSEÑANZA	-	00	01	540
ENSEÑANZA	-	01	01	729
VIVIENDA	-	00	01	69
DEPORTIVO	-	BJ	01	648

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/1500

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

354.450 Coordenadas U.T.M. Huso 30 ETRS80 Lunes, 31 de Julio de 2017

— Límite de Manzana
— Límite de Parcela
— Límite de Construcciones
— Mobiliario y accesos
— Límite zona verde
— Hidrografía



4.1.3. Condicionantes urbanísticos

- Parcela: 8.418 m². (incluye las dos edificaciones)
- Plan General Ordenación Urbana de 2004.
- Ordenación de detalle: calificación.
 - Condiciones de edificación. EQ - Equipamiento.
 - Condiciones de uso. Ea – Equipamiento Educativo Público
- Categoría de suelo: Urbano consolidado.

4.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

4.2.1. Descripción estado actual

Durante las visitas realizadas al centro para conocer el alcance de los trabajos solicitados, se ha podido conocer y dar solución a las intervenciones necesarias a realizar en la carpintería de todo el edificio.

Actualmente se dispone de una carpintería realizada en aluminio galvanizado, tipo corredera; tanto en aulas como en aseos. Además, también presenta carpintería realizada en hierro (supuestamente la original) en algunas carpinterías de las aulas, cuya apertura es abatible. Las carpinterías actuales de aulas, no disponen de persianas, únicamente de persianas tipo venecianas y cortinas para el oscurecimiento de las mismas, así como del dormitorio.

La carpintería actual dispone de vidrio sencillo, lo cual será objeto de sustitución.

Se propone sustituir las ventanas de todas las aulas, aseos, despachos y carpintería existente en la escalera; unificando la tipología total de ventanas, y mejorando tanto el aislamiento térmico como acústico del centro, así como la envolvente del edificio y la seguridad. Además, dicha carpintería dispone de vidrio sencillo, el cual será sustituido por otro tipo climalit y de seguridad cuando proceda.

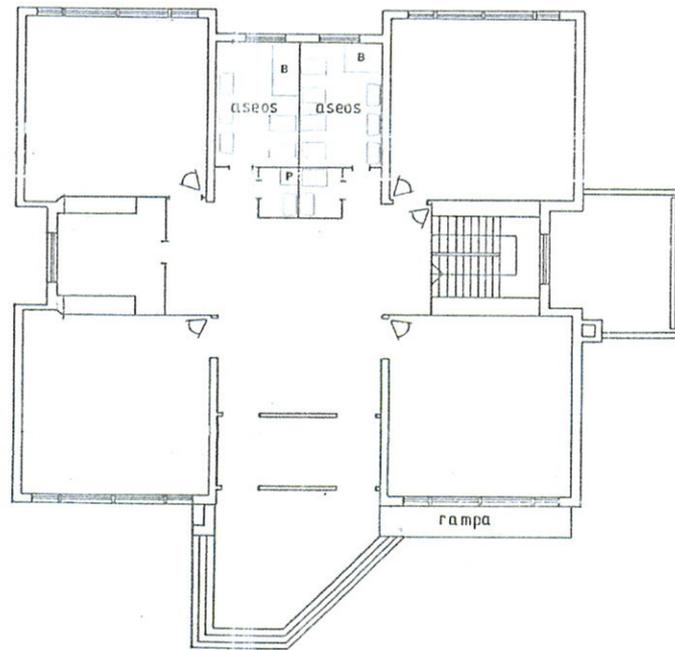
4.2.2. Descripción de las obras a ejecutar

Al comienzo de los trabajos, se marcarán y delimitarán las zonas de actuación.

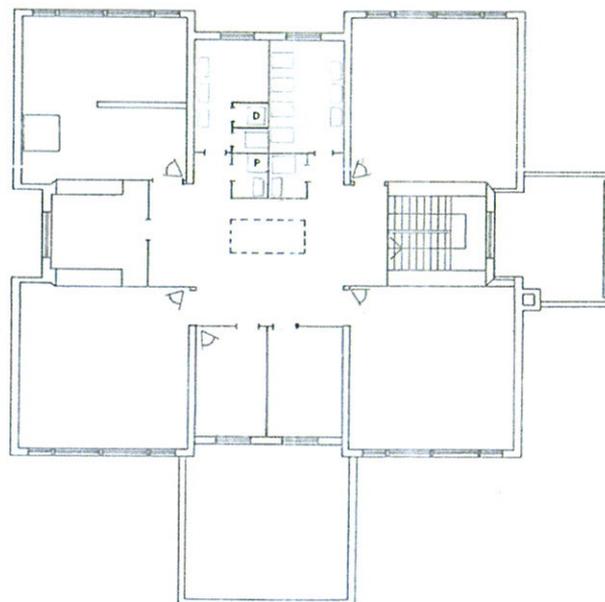
Se comenzará desmontando las rejas existentes, almacenándolas adecuadamente para su posterior utilización una vez reparadas. A continuación, se retirarán las persianas venecianas existentes y las cortinas, así como barrotes de seguridad interior, posteriormente los vidrios de las carpinterías junto con las carpinterías. Se acopiarán según el tipo de material para cumplir adecuadamente con la gestión de residuos.

Se montará la nueva carpintería, según la memoria de carpintería indicada en ésta memoria, la cual es de aluminio lacado en color a decidir por la Dirección Técnica, con doble acristalamiento tipo climalit 4/10,12,16/4; en aquellas zonas cuya altura de vidrio sea inferior a 1,00 m de altura, se colocará vidrio de seguridad stadip 44.1 y traslúcido (nivel 2B2) 4+4/10,12,16/4. Se colocarán estores enrollables de tejido técnico ignífugos, opacos en aulas y con nivel de opacidad media en oficinas, despachos y escalera. Se adjunta plano de detalles de carpinterías. Una vez finalizados dichos trabajos se realizarán los remates y ayudas de albañilería de yesos, alicatados y pinturas de los espacios. Se colocarán las rejas una vez hayan sido reparadas y pintadas correctamente.

Se finalizarán los trabajos con la limpieza de aquellos espacios donde se haya actuado.



PLANTA BAJA.



PLANTA PRIMERA.



MEMORIA DE CARPINTERÍA E.I.M. EL PLATERO								
	CANTIDAD			CARACTERÍSTICAS	DIM.	UBICAC.	VIDRIOS	ESTORES
	P.B	P.1ª	Total					
Vg1	4	4	8	CONJUNTO DE VENTANA BASCULANTE DE 2 HOJAS. ALUMINIO LAC COLOR.	6,10*0,80	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.	3 ESTORES OPACOS ENROLLABLES POR VENTANA.
Vg2	2	2	4	VENTANA BASCULANTE 2 HOJAS. ALUMINIO LAC COLOR.	1,20*0,80	ASEOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRASLÚCIDO	NO
Vg3	0	2	2	VENTANA OSCIOBATIENTE 2 HOJAS. ALUMINIO LAC COLOR	1,25*0,80	DESPACHOS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.	ESTOR OPACIDAD MEDIA ENROLLABLE.
Vg4	1	1	2	VENTANA OSCIOBATIENTE 2 HOJAS. ALUMINIO LAC COLOR	2,00*0,90	OFICINA ALMACÉN	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP.	ESTOR OPACIDAD MEDIA ENROLLABLE.
Vg5	2	4	6	CONJUNTO VENTANA FORMADO POR 2 FIJOS (INF. Y SUP.) Y 1 OSCIOBATIENTE DE 1 HOJA. ALUMINIO LAC. COLOR.	0,50*2,50	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN LAS 2 PARTES SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRASLÚCIDO EN LA PARTE INFERIOR.	ESTOR OPACO ENROLLABLE.
Vg6	8	8	16	VENTANA PRACTICABLE CIRCULAR DE EJE HORIZONTAL+ FIJO INFERIOR. ALUMINIO LAC COLOR	D=1,50	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN PARTE SUP. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRASLÚCIDO EN LA PARTE INFERIOR.	ESTOR OPACO ENROLLABLE.
Vg7	1	0	1	CONJUNTO FORMADO POR 2 VENTANAS BASCULANTES, CON FIJOS ACRISTALADOS INFERIORES Y FIJO CIEGO EN FRENTE DESCANSILLO.	2,06*4,70	ESCALERA	VIDRIO CLIMALIT 4/16/4 TRANSP. EN VENTANAS CORREDERAS Y FIJOS SUPERIORES. VIDRIO SEGURIDAD 4+4/12/4 TRASLÚCIDO EN FIJOS BAJO VENTANAS.	2 ESTORES OPACIDAD MEDIA ENROLLABLE. Ver despiece en planos.



4.3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



E.I.M. El Platero. Google earth.



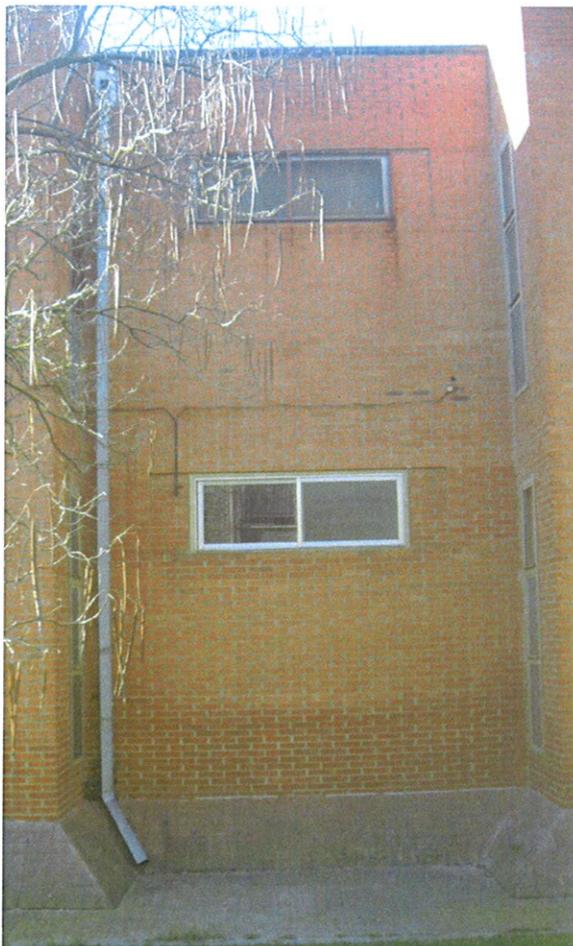
E.I.M. El Platero. Vista general.



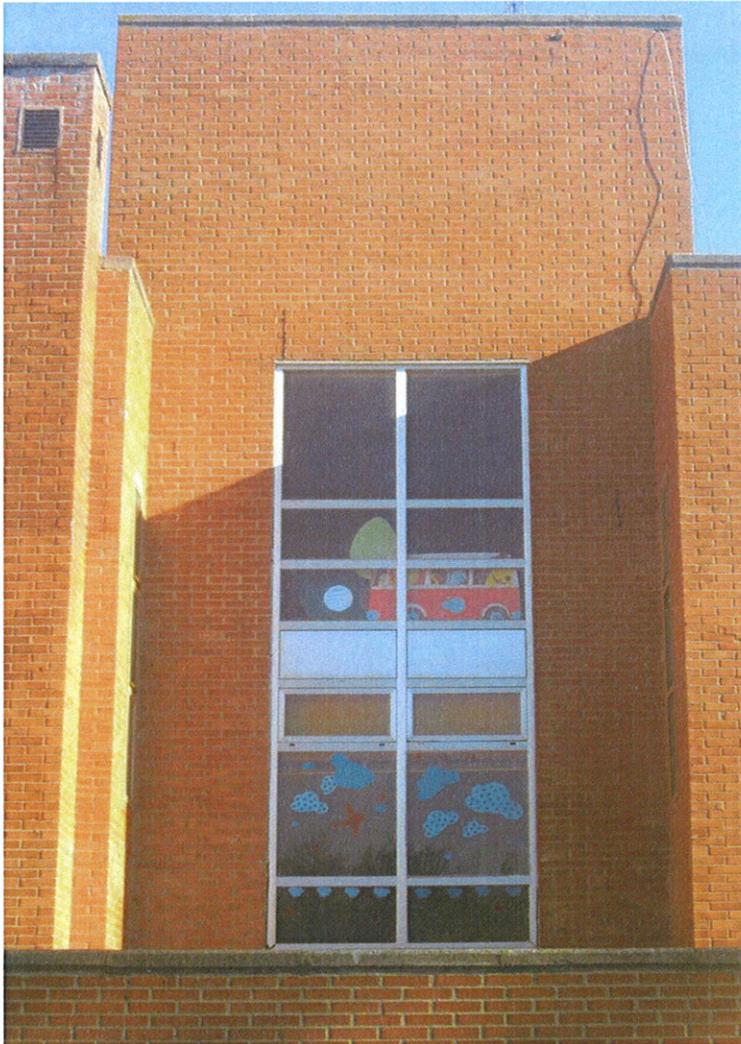
E.I.M. El Platero. Aulas.



Ventana aseos.



Exterior ventanas despacho/almacén.



Vista exterior ventanal escalera.



5. C.E.I.P. FRAY LUIS DE LEÓN.

5.1. MEMORIA DESCRIPTIVA

5.1.1. Emplazamiento y entorno

El Colegio se encuentra ubicado en el barrio de Delicias, en una parcela de uso educativo, con acceso desde la calle Canterac –acceso principal- y calle Carmelo – acceso posterior, limitando también con la calle San José de Calasanz.

Se trata de un centro educativo construido en 1960, con ampliaciones posteriores. El centro se compone de un único edificio destinado a educación infantil y primaria.

El edificio consta de dos plantas, con fachadas realizadas en ladrillo cara vista principalmente y cuya cubierta es a cuatro aguas, de teja cerámica. Tiene una planta sótano destinada a sala de máquinas y almacenes.

5.1.2. Referencia catastral

GOBIERNO DE ESPAÑA		MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA		SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA Y PRESUPUESTOS		SECRETARÍA GENERAL DE HACIENDA		DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO		Sede Electrónica del Catastro	
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID											
Finalidad: ver cartografía											
REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE 7114201UM5171C0001KZ											
DATOS DEL INMUEBLE											
LOCALIZACIÓN: CL CANTERAC 48 47012 VALLADOLID [VALLADOLID]											
USO LOCAL PRINCIPAL: Cultural AÑO CONSTRUCCIÓN: 1960											
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: -- SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²): 4.743											
VALOR SUELO (€): 196.612,75 VALOR CONSTRUCCIÓN (€): 476.696,64 VALOR CATASTRAL (€): 673.309,39 AÑO VALOR: 2011											
DATOS DE TITULARIDAD											
APELLIDOS Y NOMBRE(S) SOCIAL: AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID NIF: P4718700J											
CONDOMINIO SOCIAL: PZ MAYOR 1											
CATASTRAL: 47001 VALLADOLID [VALLADOLID]											
CANTIDAD: 100,00% de Propiedad											
DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE											
LOCALIZACIÓN: CL CANTERAC 48 VALLADOLID [VALLADOLID]											
SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²): 4.743 SUPERFICIE SUELO (m ²): 5.865 TIPO DE FINCA: Parcela con un unico inmueble											
CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA BIENES INMUEBLES DE NATURALEZA URBANA Municipio de VALLADOLID Provincia de VALLADOLID INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/1500 											
Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos Nacional del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.											
VER ANEXO DE COLINDANTES 357.050 Coordenadas UTM en metros --- Límite de Manzana --- Límite de Parcela --- Límite de Construcciones --- Mobiliario y accesos --- Límite zona verde --- Hidrografía Vienes , 28 de Octubre de 2011 Este certificado puede ser verificado en: http://www.sedecatastro.gob.es Código Certificación: c929 b237 3e90 e9e4 											

5.1.3. Condicionantes urbanísticos

- Parcela: 5.865 m².
- Plan General Ordenación Urbana de 2004.
- Ordenación de detalle: calificación.
 - Condiciones de edificación. EQ - Equipamiento.
 - Condiciones de uso. Ea – Equipamiento Educativo Público
- Categoría de suelo: Urbano consolidado.



5.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

5.2.1. Descripción estado actual

Durante las visitas realizadas al centro se ha podido conocer el alcance de las intervenciones necesarias a realizar en la carpintería del edificio (no incluye la ampliación posterior del edificio).

Se trata de una carpintería realizada en aluminio galvanizado, principalmente corredera, en aulas. En pasillos, existe una carpintería muy variada: aluminio, hierro, e incluso hormigón a modo de marco; en perfiles fijos, basculantes, abatibles y/o correderas. Ésta carpintería, presenta variedad de soluciones en la disposición de persianas; en aulas principalmente existe persiana de pvc incorporada en la carpintería, mientras que en despachos existe una persiana de pvc añadida posteriormente, en otros existe persiana veneciana.

Se propone sustituir las carpinterías existentes de todas las aulas, aseos, despachos y en la escalera, incluidas las persianas; mejorando el aislamiento térmico y acústico del centro, y la envolvente del edificio.

5.2.2. Descripción de las obras a ejecutar

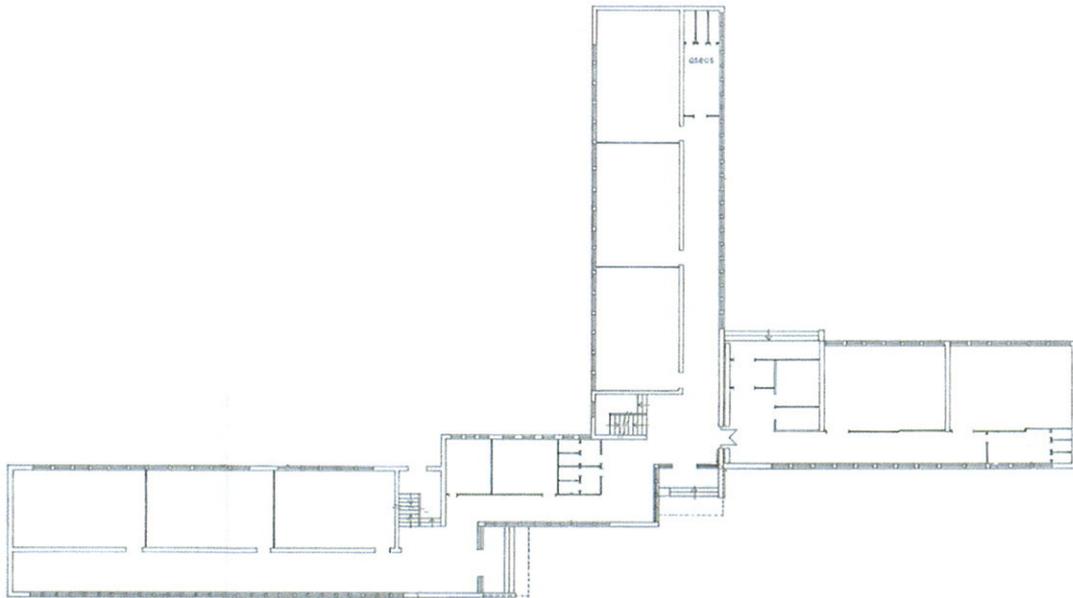
Al comienzo de los trabajos, se marcarán y delimitarán las zonas de actuación.

Se comenzará desmontando las rejas existentes, almacenándolas adecuadamente para su posterior utilización una vez reparadas. A continuación, se retirarán las persianas venecianas existentes, y las carpinterías con sus persianas de pvc y los vidrios. En las ventanas de hormigón de los pasillos, se desmontarán los vidrios y demolerán los marcos fijos. Se acopiarán según el tipo de material para cumplir adecuadamente con la gestión de residuos.

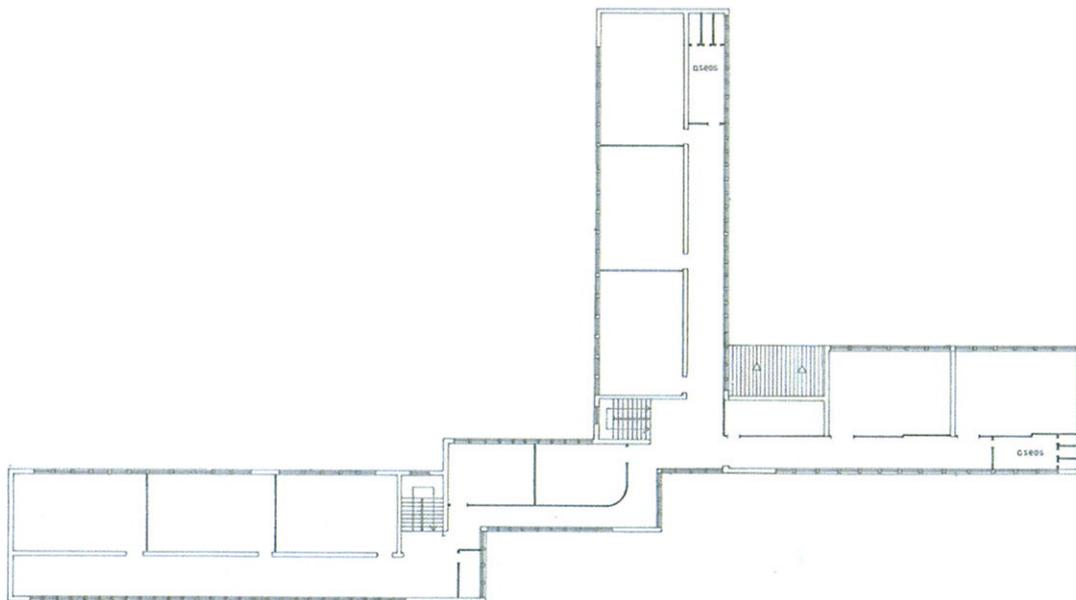
Dada la amplitud del área de actuación, será conveniente realizar los trabajos por fases.

Se montará la nueva carpintería, según la memoria de carpintería indicada en ésta memoria, la cual es de aluminio lacado en color a decidir por la Dirección Técnica, con doble acristalamiento tipo climalit 6/10,12,16/4; en aquellas zonas cuya altura de vidrio sea inferior a 1,00 m de altura, se colocará vidrio de seguridad stadip 44.1 y transparente y traslúcido (nivel 2B2) 3+3/10,12,16/4. Se adjunta cuadro y plano de carpinterías. Para el montaje de algunas persianas, se realizará apertura de los huecos para tal fin, rematándose correctamente mediante un capialzado de pladur y aislamiento de lana mineral de 45 mm. Una vez finalizados dichos trabajos se realizarán los remates y ayudas de albañilería de yesos, alicatados, pinturas y vierteaguas interior de terrazo. Se colocarán las rejas una vez hayan sido reparadas y pintadas correctamente.

Se finalizarán los trabajos con la limpieza de todos los espacios donde se haya actuado.



PLANTA BAJA.



PLANTA PRIMERA.



MEMORIA DE CARPINTERÍA C.P. FRAY LUIS DE LEÓN								
	CANTIDAD			CARACTERÍSTICAS	DIM.	UBICAC.	VIDRIOS	OBSERVACIONES
	P.B	P.1ª	Total					
V1	12	12	24	VENTANA CORREDERA 2 HOJAS, FIJO INFERIOR DE 30CM Y CON PERSIANA MB.	1,15*1,75	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP. INFERIOR FIJO SEGURIDAD 3+3/12/4 TRASLÚCIDO.	LAS VENTANAS DE P.BAJA CON CIERRE DE SEGURIDAD.
V2	3	3	6	VENTANA BASCULANTE 1 HOJA DE EJE HORIZONTAL CON COMPÁS	1,15*1,00	ASEOS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRASLÚCIDO	No lleva persiana.
	10	10	20			PASILLOS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP.	
V3	32	32	64	VENTANA CORREDERA 2 HOJAS, FIJO INFERIOR DE 20 CM Y CON PERSIANA MB.	1,10*1,40	AULAS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP. INFERIOR FIJO SEGURIDAD 3+3/12/4 TRASLÚCIDO.	VENTANAS DE P.BAJA CON CIERRE DE SEGURIDAD.
V4	9	6	15	VENTANA BASCULANTE 1 HOJA EJE HORIZ C/ COMPÁS	0,60*0,80	ASEOS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRASLÚCIDO	No lleva persiana.
	16	14	30			PASILLOS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP.	
V4F	36	30	66	VENTANA FIJA				
V4e	0	3	3	VENTANA BASCULANTE 1 HOJA EJE HORIZ C/ COMPÁS	0,80*0,95	PASILLOS		
V4e F	0	6	6	VENTANA FIJA			VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP.	
V5	8	5	13	VENTANA OSCIOBATIENTE 1 HOJA CON PERSIANA MB.	0,60*0,80	OFICINAS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP.	Dirección, Secretaría y Sala de Profesores.
V6	0	5	5	VENTANA OSCIOBATIENTE 1 HOJA CON PERSIANA MB.	0,80*1,55	OFICINAS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP.	Sala de Profesores.
V7	0	12	12	VENTANA ABATIBLE 1 HOJA CON PERSIANA MB.	0,65*1,50	PASILLOS	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP.	I/ 1 aula pequeña del pasillo.
V8	0	4	4	VENTANA CORREDERA 2 HOJAS Y CON PERSIANA MB.	1,25*1,35	AULA	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSP.	
V9	3	0	3	VENTANA ABATIBLE 1 HOJA CON EJE HORIZONTAL	1,10*0,50	AULA SÓTANO	VIDRIO CLIMALIT 6/12/4 TRANSLÚCIDO	
V10	2	0	2	MAMPARA FORMADA POR 3 FIJOS Y CENTRAL CON VENTANA CORREDERA 1,00*1,00.	1,00*4,10	ESCAL.	VIDRIO SEGURIDAD 3+3/12/4 TRANSP. EN VENTANA CORREDERA Y LOS FIJOS TB SEGURIDAD EN TRASLÚCIDO.	Ver despiece.



5.3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



C.E.I.P. Fray Luis de León. Google earth.



Fachada Principal.



Fachadas interior recinto:





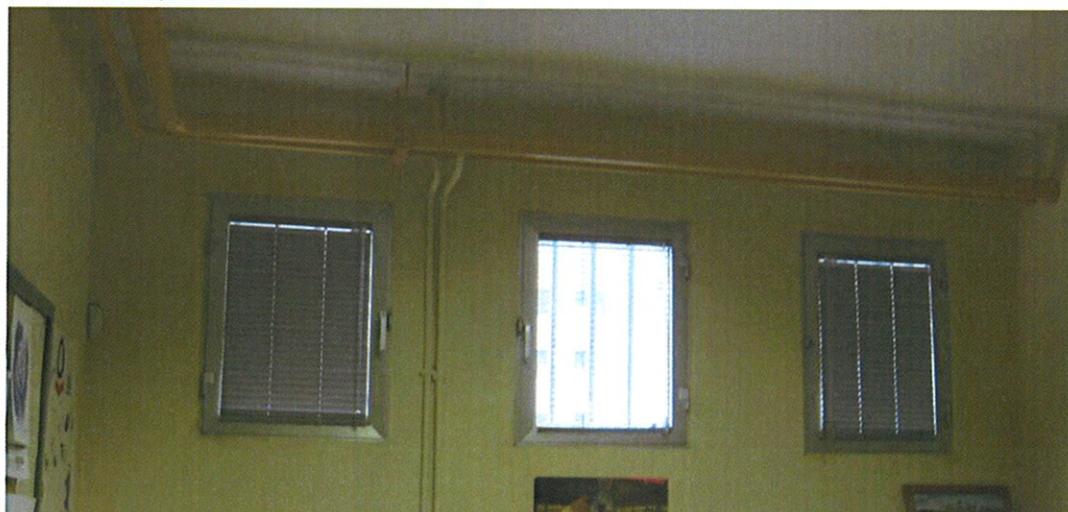


Ventanas aulas:





Ventanas despachos:



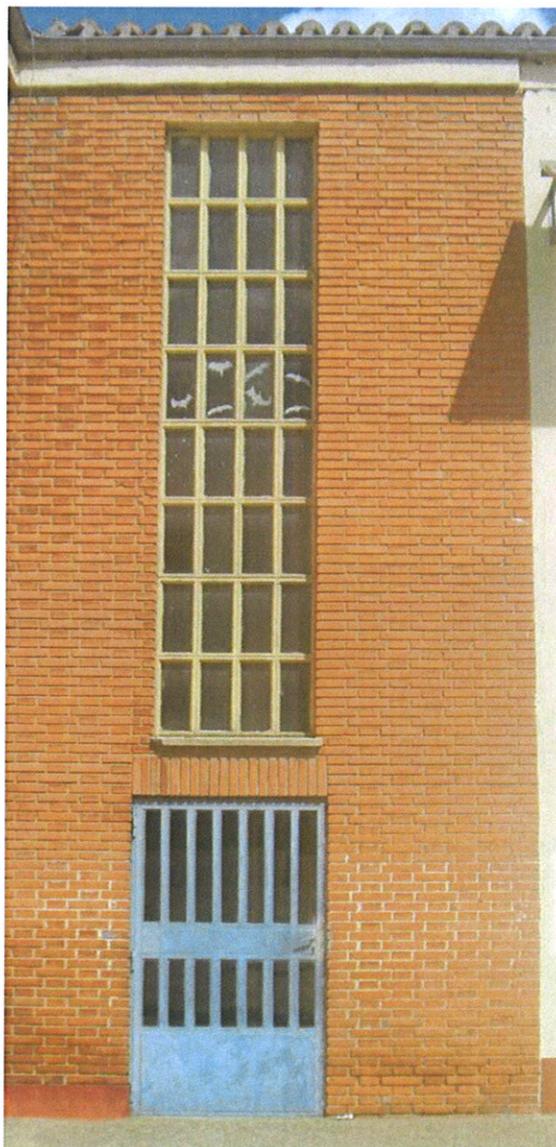
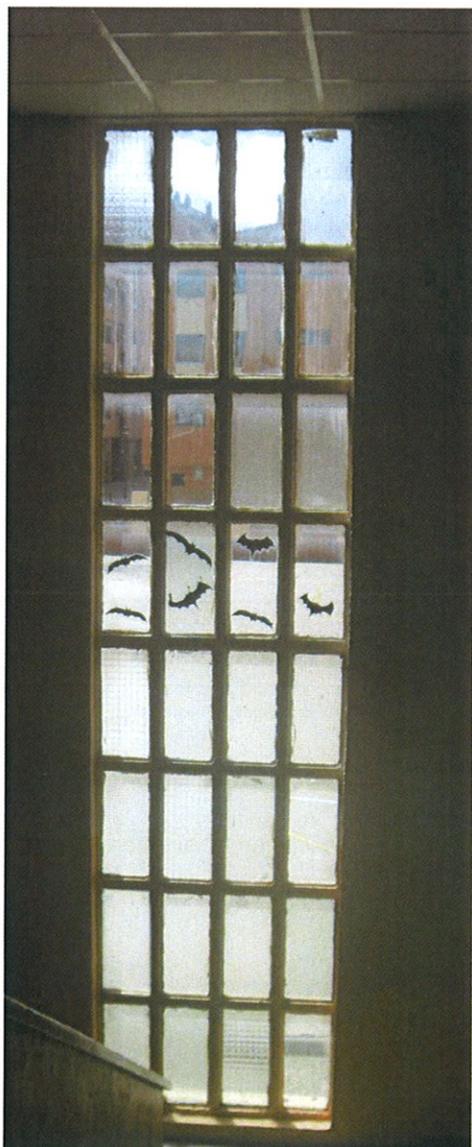


Ventanas pasillos:





Ventanal escalera:





1. JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS*

1.1. NORMATIVA AUTONÓMICA*

Ley 3/1998, de 24 de junio, de accesibilidad y supresión de barreras (BOC y L nº 123, de 1 de julio de 1998). Modificada por Ley 11/2000, de 28 de diciembre, de Medidas Económicas, Fiscales y Administrativas (BOC y L nº 251, de 30 de diciembre de 2000).

Decreto 217/2001, de 30 de agosto, por el que se aprueba el reglamento de accesibilidad y supresión de barreras (BOCYL nº 172, de 4 de septiembre de 2001).

Ámbito de aplicación y tipo de actuación

Mejora de la accesibilidad al edificio infantil existente de uso público, siendo de aplicación el Reglamento en los aspectos de itinerario vertical.

Según el cuadro del ANEXO II, en nuestro centro educativo debemos tener en cuenta:

DOCENTE -CENTRO DOCENTE							
SUPERFICIE	ITINERARIO		ELEMENTO ADAPTADO O PRACTICABLE SI LO HAY				
MÁS DE 500 m ²	ADAPTADO	PRACTICABLE	Aparcamientos	Aseos públicos	Dormitorios	Vestuario personal	Mobiliario

Edificaciones de uso público (aplicable a las áreas de uso público, tanto exteriores como interiores, de los edificios, establecimientos e instalaciones).



ITINERARIO VERTICAL Artículo 8.1	— El itinerario vertical accesible entre áreas de uso público deberá contar con escalera y rampa u otro elemento mecánico de elevación, accesible y utilizable por personas con movilidad reducida.
ESCALERAS Artículo 8.2.1	— Preferentemente de directriz recta — Cada escalón con su correspondiente contrahuella — Los escalones carecerán de bocel — 0,28 m ≤ huella ≤ 0,34 m — 0,15 m ≤ contrahuella ≤ 0,18 m — 75° ≤ ángulo entre huella y contrahuella ≤ 90° — Anchura libre mínima de 1,20 m (1,10 m en escaleras practicables) — 3 ≤ número de escalones sin meseta intermedia ≤ 12 — Área de desembarque de 0,50 m por la anchura de la escalera, que no invada ningún espacio de circulación ni el barrido de las puertas (sólo en escaleras adaptadas) — Cuando no exista un paramento que limite la escalera, el borde lateral estará protegido por un zócalo ≥ 0,10 m , contrastado en color.
RAMPAS Artículo 8.2.2	— Preferentemente de directriz recta . — Anchura libre mínima de 1,20 m (0,90 m en espacios practicables) — Si existe un borde lateral libre, estará protegido por un zócalo de ≥ 0,10 m — Las rampas que salven una altura ≥ 0,50 m deberán disponer de protecciones laterales con pasamanos. — Pendiente máxima del 8% y su proyección horizontal ≤ 10 m en cada tramo. Podrán admitirse rampas aisladas hasta el 12% y proyección horizontal ≤ 3 m — Deberán disponer de un espacio previo y posterior en el cual pueda inscribirse una circunferencia de Ø 1,50 m libre de obstáculos. — En todas las mesetas intermedias deberá poderse inscribir una circunferencia de Ø 1,20 m libre de obstáculos cuando no se modifique la dirección de la marcha y de Ø 1,50 m en los cambios de dirección.
PASAMANOS BARANDILLAS Artículo 8.2.3	Y — Serán continuos, situados a ambos lados y por los tramos de meseta — No serán escalables — Altura mínima de 0,90 m , medida desde el punto medio de la huella — Se prolongarán en la zona de embarque y desembarque al menos 0,30 m

1.2. NORMATIVA ESTADUAL*

CTE DB-SUA. Documento de Apoyo DA DB-SUA/2. Adecuación efectiva de las condiciones de accesibilidad en edificios existentes (diciembre 2015).

Se deberán considerar las condiciones básicas de accesibilidad que se indican en la tabla 1.

***Para la ejecución de las obras se aplicarán las condiciones más restrictivas de la normativa vigente establecida.**





2. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

2.1. ANTECEDENTES

Por gestión de residuos se entiende la recogida, el almacenamiento, el transporte, la valorización y la eliminación de los mismos, incluida la vigilancia de estas actividades, así como de los lugares de depósito o vertido después de su cierre.

En consecuencia, el Estudio de gestión de residuos se estructura según las etapas y objetivos siguientes:

En primer lugar, se definen los agentes intervinientes en el proceso, tanto los responsables de obra en materia de gestión de residuos como los gestores externos a la misma que intervendrán en las operaciones de reutilización secundaria.

A continuación, se identifican los materiales presentes en obra y la naturaleza de los residuos que se van a originar en cada etapa de la obra. Esta clasificación se toma con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 y sus modificaciones posteriores.

Para cada tipo específico de residuo generado se hace una estimación de su cantidad. En esta fase conviene también tener en consideración datos provenientes de la experiencia acumulada en obras previas por la empresa constructora, según su propia forma de trabajar y los medios auxiliares de que se sirven.

Finalmente se definen las operaciones de gestión necesarias para cada tipo de residuo generado, en función de su origen, peligrosidad y posible destino.

Estas operaciones comprenden fundamentalmente las siguientes fases: recogida selectiva de residuos generados, reducción de los mismos, operaciones de segregación y separación en la misma obra, almacenamiento, entrega y transporte a gestor autorizado, posibles tratamientos posteriores de valorización y vertido controlado.

El contenido de este estudio se complementa con un presupuesto o valoración del coste de gestión previsto - alquiler de contenedores, costes de transporte, tasas y cánones de vertido aplicables, así como los de la gestión misma.

En definitiva, el objeto de este estudio es dar respuesta a cuestiones como:

¿Qué residuos se generan?

¿Quién es el responsable de ellos en cada momento?

¿Qué se hace con lo generado?

Todo ello teniendo en consideración el principio de gestión de las tres erres:

Reducir.

Reutilizar.

Reciclar.



2.2. NORMATIVA

Normativa comunitaria

- Directiva 2006/12/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los residuos.
- Directiva 99/31/CE relativa al vertido de residuos.
- Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los envases y residuos de envases y directivas 2004/12/CE y 2005/20/CE que la modifican.
- Directivas 91/689/CEE y 94/904/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre residuos peligrosos y directiva 94/31/CEE que los modifica.
- Directiva 75/442/CEE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los residuos y directivas 91/156/CEE y 94/31/CE que la modifican.

Normativa estatal

- R.D. 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- R.D. 679/2006 por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- R.D. 208/2005 sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.
- Plan Nacional Integrado de Residuos 2.005-2.017 y Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006.
- R.D. 653/2003 sobre incineración de residuos y R.D. 1217/1997 sobre incineración de residuos peligrosos.
- Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y reglamentos posteriores que la desarrollan.
- Orden 304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, y corrección de errores publicada en B.O.E. del 12/03/2002.
- R.D. 1481/2001 por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- R.D. 1378/1999 por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los PCB, PCT y aparatos que lo contengan, y R.D. 228/2006 que lo modifica.
- Ley 10/1998 de Residuos (BOE núm. 96, de 22 de abril) y ley 62/2003 que la modifica.
- Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases y R.D. 782/1998 y 252/2006 que la desarrollan y modifican.
- R.D. 45/1996 por el que se regulan diversos aspectos relacionados con las pilas y los acumuladores que contengan determinadas sustancias peligrosas.
- R.D. 363/1995 de aprobación del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Ley 20/1986 básica de residuos tóxicos y peligrosos y R.D. 952/1997 y 833/1998 que la desarrollan.

Toda aquella normativa de Prevención y Seguridad y Salud que resulte de aplicación debido a la fabricación, distribución o utilización de residuos peligrosos o sus derivados.



2.3. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

El objeto de las intervenciones a realizar, así como la descripción de la misma se detallan en el correspondiente Proyecto Simplificado por encargo del Área de Educación, Infancia e Igualdad del Ayuntamiento de Valladolid, siendo su objeto: actuaciones en patios y pistas en los centros educativos señalados.

Plazo de ejecución

El plazo de ejecución será el indicado al final de ésta memoria.

Agentes y responsables de los residuos

Productor de los residuos, la persona física o jurídica titular del bien inmueble objeto de la obra de construcción.

Área de Educación, Infancia e Igualdad

Ayuntamiento de Valladolid – Tel 983426100

Poseedor de los residuos, aquella persona física o jurídica que tenga en su poder los residuos de construcción y demolición y que no ostente la condición de gestor de residuos. En todo caso tendrá la consideración de poseedor la persona física o jurídica que ejecute la obra de construcción o demolición, tales como el constructor, los subcontratistas o los trabajadores autónomos.

El contratista adjudicatario de las obras.

2.4. IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS

Los posibles residuos generados que figuran a continuación, están codificados según la Lista Europea de Residuos, tal como se establece en la Orden MAM/304/2002. No se considerarán incluidos en el cómputo general los materiales que no superen 1 m³ de aporte y no sean considerados peligrosos y requieran por tanto un tratamiento especial.

Clasificación y descripción de los residuos

RCD de nivel I: residuos generados por el desarrollo de las obras de ámbito local contenidas en los diferentes planes de actuación o planes de desarrollo de carácter regional, siendo resultado de los excedentes de excavación de los movimientos de tierra generados en el transcurso de dichas obras. Se trata, por tanto, de las tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedentes de obras de excavación.

RCD de nivel II: residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliaria y de la implantación de servicios. Son residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

Los residuos inertes no son solubles ni combustibles, ni reaccionan física ni químicamente ni de ninguna otra manera, ni son biodegradables, ni afectan negativamente a otras materias con las que entran en contacto de forma que puedan dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. Se contemplan los residuos inertes procedentes de obras de construcción y demolición, incluidos los de obras menores de construcción y reparación domiciliaria sometidas a licencia municipal o no.



Los residuos generados serán tan solo los marcados a continuación de la Lista Europea de Residuos establecida en la Orden MAM/304/2002. La inclusión de un material en la lista no significa, sin embargo, que dicho material sea un residuo en todas las circunstancias. Un material sólo se considera residuo cuando se ajusta a la definición de residuo de la letra a del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE, es decir, cualquier sustancia u objeto del cual se desprenda su poseedor o tenga la obligación de desprenderse en virtud de las disposiciones nacionales en vigor.

¿Se produce?	Código LER	Residuo
RCD Nivel I		
1. Tierras y pétreos de la excavación		
	17 05 04	Tierras y piedras distintas a las del código 17 05 03
	17 05 06	Lodos de drenaje distintos a los del código 17 05 06
	17 05 08	Balasto de vías férreas distinto al del código 17 05 07
RCD nivel II		
RCD nivel II: naturaleza no pétreo		
1. Asfalto		
	17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01
2. Madera		
X	17 02 01	Madera
3. Metales		
	17 04 01	Cobre, bronce, latón
X	17 04 02	Aluminio
	17 04 03	Plomo
	17 04 04	Zinc
X	17 04 05	Hierro y Acero
	17 04 06	Estaño
	17 04 06	Metales mezclados
	17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10
4. Papel		
	20 01 01	Papel
5. Plástico		
X	17 02 03	Plástico
6. Vidrio		
X	17 02 02	Vidrio
7. Yeso		
	17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01
RCD nivel II: naturaleza pétreo		
1. Arena, grava y otros áridos		
	01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos a las del código 01 04 07
	01 04 09	Residuos de arena y arcilla
2. Hormigón		
	17 01 01	Hormigón
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos		
	17 01 02	Ladrillos
	01 04 09	Tejas y materiales cerámicos
X	17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas a las del código 17 01 06
4. Piedra		
	17 09 04	RCD mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03
RCD nivel II: potencialmente peligrosos y otros		



1. Basuras		
	20 02 01	Residuos biodegradables
	20 03 01	Mezcla de residuos municipales
2. Potencialmente peligrosos y otros		
	17 01 06	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas
	17 02 04	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas
	17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla
	17 03 03	Alquitrán de hulla y productos alquitranados
	17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas
	17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas
	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen amianto
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas
	17 06 05	Materiales de construcción que contienen amianto
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con sustancias peligrosas
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas
	17 06 04	Materiales de aislamientos distintos a los de los códigos 17 06 01 y 03
	17 05 03	Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas
	17 05 07	Balastro de vías férreas que contienen sustancias peligrosas
	15 02 02	Absorbentes contaminados (trapos...)
	13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor...)
	16 01 07	Filtros de aceite
	20 01 21	Tubos fluorescentes
	16 06 04	Pilas alcalinas y salinas
	16 06 03	Pilas botón
	15 01 10	Envases vacíos de metal o plástico contaminado
	08 01 11	Sobrantes de pintura o barnices
	14 06 03	Sobrantes de disolventes no halogenados
	07 07 01	Sobrantes de desencofrantes
	15 01 11	Aerosoles vacíos
	16 06 01	Baterías de plomo
	13 07 03	Hidrocarburos con agua
	17 09 04	RCD mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03

2.5. ESTIMACIÓN DE CANTIDADES PREVISTAS

La estimación se realiza según las categorías anteriores, como establece el RD 105/2008. Con el dato estimado de RCD por metro cuadrado de construcción y en base a los estudios realizados para obras similares con la composición en peso de los RCD que van a sus vertederos plasmados en el Plan Nacional de RCD 2001-2006, se consideran los siguientes valores según la tipología de residuo y los datos del proyecto:



Evaluación teórica del peso por tipología de RCD	Volumen (m ³)	Densidad tipo (t/m ³)	Peso (t)	Peso (%)
RCD Nivel I				
1. Tierras y pétreos excavación	0,00	1,50	0,00	0,00%
Subtotal estimación	0,00		0,00	0,00%
RCD Nivel I				
RCD nivel II: naturaleza no pétreo				
1. Asfalto	0,00	1,30	0,00	0,00%
2. Madera	1,15	0,60	0,69	2,06%
3. Metales	11,37	1,50	17,06	50,97%
4. Papel	0,00	0,90	0,00	0,00%
5. Plástico	9,20	0,90	8,28	24,74%
6. Vidrio	4,96	1,50	7,44	22,23%
7. Yeso	0,00	1,20	0,00	0,00%
Subtotal estimación	26,68		33,47	100,00%
RCD nivel II: naturaleza pétreo				
1. Arena Grava y otros áridos	0,00	1,70	0,00	0,00%
2. Hormigón	0,00	2,34	0,00	0,00%
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	1,50	1,70	2,55	100,00%
4. Piedra	0,00	2,50	0,00	0,00%
Subtotal estimación	1,50		2,55	100,00%
RCD nivel II: potencialmente peligrosos y otros				
1. Basuras	0,00	0,90	0,00	0,00%
2. Potencialmente peligrosos y otros	0,00	0,50	0,00	0,00%
Subtotal estimación	0,00		0,00	0,00%
Total estimación	28,18		36,02	100,00%

2.6. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE RESIDUOS

Bajo el concepto de prevención se incluyen todas aquellas medidas que consigan reducir la cantidad de residuos de construcción y demolición (RCD) que sin su aplicación se producirían, o bien que consigan reducir la cantidad de sustancias peligrosas contenidas en los RCD que generen.

También se incluyen dentro de este concepto de prevención todas aquellas medidas que mejoren la reciclabilidad de los productos que, con el tiempo, se convertirán en residuos, en particular disminuyendo su contenido en sustancias peligrosas.

Se establecen las siguientes pautas las cuales deben interpretarse como una clara estrategia por parte del poseedor de los residuos, aportando la información dentro del *Plan de gestión de residuos*, que él estime conveniente en la obra para alcanzar los siguientes objetivos.

Minimizar y reducir las cantidades de materias primas que se utilizan y de los residuos que se originan son aspectos prioritarios en las obras



Hay que prever la cantidad de materiales que se necesitan para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales, además de ser caro, es origen de un mayor volumen de residuos sobrantes de ejecución. También es necesario prever el acopio de los materiales fuera de zonas de tránsito de la obra, de forma que permanezcan bien acopiados hasta el momento de su utilización, con el fin de evitar residuos procedentes de la rotura de piezas.

Los residuos que se originan deben ser gestionados de la manera más eficaz para su valorización

Es necesario prever en qué forma se va a llevar a cabo la gestión de todos los residuos que se originan en la obra. Se debe determinar la forma de valorización de los residuos, si se reutilizarán, reciclarán o servirán para recuperar la energía almacenada en ellos. El objetivo es poder disponer los medios y trabajos necesarios para que los residuos resultantes estén en las mejores condiciones para su valorización.

Fomentar la clasificación de los residuos que se producen de manera que sea más fácil su valorización y gestión en el vertedero

La recogida selectiva de los residuos es tan útil para facilitar su valorización como para mejorar su gestión en el vertedero. Así, los residuos, una vez clasificados pueden enviarse a gestores especializados en el reciclaje o deposición de cada uno de ellos, evitándose así transportes innecesarios porque los residuos sean excesivamente heterogéneos o porque contengan materiales no admitidos por el vertedero o la central recicladora.

Elaborar criterios y recomendaciones específicas para la mejora de la gestión

No se puede realizar una gestión de residuos eficaz si no se conocen las mejores posibilidades para su gestión. Se trata, por tanto, de analizar las condiciones técnicas necesarias y, antes de empezar los trabajos, definir un conjunto de prácticas para una buena gestión de la obra, y que el personal deberá cumplir durante la ejecución de los trabajos.

Planificar la obra teniendo en cuenta las expectativas de generación de residuos y de su eventual minimización o reutilización

Se deben identificar, en cada una de las fases de la obra, las cantidades y características de los residuos que se originarán en el proceso de ejecución, con el fin de hacer una previsión de los métodos adecuados para su minimización o reutilización y de las mejores alternativas para su deposición.

Es necesario que las obras vayan planificándose con estos objetivos, porque la evolución nos conduce hacia un futuro con menos vertederos, cada vez más caros y alejados.

Disponer de un directorio de los compradores de residuos, vendedores de materiales reutilizados y recicladores más próximos

La información sobre las empresas de servicios e industriales dedicadas a la gestión de residuos es una base imprescindible para planificar una gestión eficaz.

El personal de la obra que participa en la gestión de los residuos debe tener una formación suficiente sobre los aspectos administrativos necesarios

El personal debe recibir la formación necesaria para ser capaz de rellenar partes de transferencia de residuos al transportista (apreciar cantidades y características de los residuos), verificar la



calificación de los transportistas y supervisar que los residuos no se manipulan de modo que se mezclen con otros que deberían ser depositados en vertederos especiales.

La reducción del volumen de residuos reporta un ahorro en el coste de su gestión

El coste actual de vertido de los residuos no incluye el coste ambiental real de la gestión de estos residuos.

Hay que tener en cuenta que cuando se originan residuos también se producen otros costes directos, como los de almacenamiento en la obra, carga y transporte; asimismo se generan otros costes indirectos, los de los nuevos materiales que ocuparán el lugar de los residuos que podrían haberse reciclado en la propia obra; por otra parte, la puesta en obra de esos materiales dará lugar a nuevos residuos.

Además, hay que considerar la pérdida de los beneficios que se podían haber alcanzado si se hubiera recuperado el valor potencial de los residuos al ser utilizados como materiales reciclados.

Los contratos de suministro de materiales deben incluir un apartado en el que se defina claramente que el suministrador de los materiales y productos de la obra se hará cargo de los embalajes en que se transportan hasta ella

Se trata de hacer responsable de la gestión a quien origina el residuo. Esta prescripción administrativa de la obra también tiene un efecto disuasorio sobre el derroche de los materiales de embalaje que padecemos.

Los contenedores, sacos, depósitos y demás recipientes de almacenaje y transporte de los diversos residuos deben estar etiquetados debidamente

Los residuos deben ser fácilmente identificables para los que trabajan con ellos y para todo el personal de la obra. Por consiguiente, los recipientes que los contienen deben ir etiquetados, describiendo con claridad la clase y características de los residuos. Estas etiquetas tendrán el tamaño y disposición adecuada, de forma que sean visibles, inteligibles y duraderas, esto es, capaces de soportar el deterioro de los agentes atmosféricos y el paso del tiempo.

2.7. PROCESO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

De manera esquemática, el proceso de gestión de residuos sólidos, inertes y materiales de construcción a seguir en la planta de tratamiento es el siguiente:

- Recepción del material bruto.
- Separación de residuos orgánicos y tóxicos y peligrosos (y envío a vertedero o gestores autorizados, respectivamente).
- Acopio y reutilización de tierras de excavación aptas para su uso.
- Separación de voluminosos (lavadoras, televisores, sofás, etc.) para su reciclado.
- Separación de maderas, plásticos, cartones y férricos (para reciclado).
- Tratamiento del material apto para el reciclado y su clasificación.
- Reutilización del material reciclado (áridos y restauraciones paisajísticas).
- Eliminación de los inertes tratados no aptos para el reciclado y sobrantes del reciclado no utilizado.

La planta de tratamiento dispondrá de todos los equipos necesarios de separación para llevar a cabo el proceso descrito. Además, contará con una extensión, lo suficientemente amplia, para la



eliminación de los inertes tratados, en la cual se puedan depositar los rechazos generados en el proceso, así como los excedentes del reciclado, como más adelante se indicará.

La planta dispondrá de todas las medidas preventivas y correctoras fijadas en el proyecto y en el estudio y declaración de impacto ambiental preceptivos:

- Sistemas de riego para la eliminación de polvo.
- Cercado perimetral completo de las instalaciones.
- Pantalla vegetal.
- Sistema de depuración de aguas residuales.
- Trampas de captura de sedimentos.
- Etc.

Estará diseñada de manera que los subproductos obtenidos tras el tratamiento y clasificación reúnan las condiciones adecuadas para no producir riesgo alguno y cumplir las condiciones de la legislación vigente.

Las operaciones o procesos que se realizan en el conjunto de la unidad vienen agrupados en los siguientes:

- Proceso de recepción del material.
- Proceso de triaje y de clasificación.
- Proceso de reciclaje.
- Proceso de acopio.
- Proceso de eliminación.

Proceso de recepción del material

A su llegada al acceso principal de la planta los vehículos que realizan el transporte de material a la planta, así como los que salen de la misma con subproductos, son sometidos a pesaje y control en la zona de recepción.

Proceso de triaje y clasificación

En una primera fase, se procede a inspeccionar visualmente el material. El mismo es enviado a la plaza de acopio, en el caso de que sea material que no haya que tratar (caso de tierras de excavación). En los demás casos se procede al vaciado en la plataforma de recepción o descarga, para su tratamiento.

En la plataforma de descarga se realiza una primera selección de los materiales más voluminosos y pesados. Asimismo, mediante una cizalla, los materiales más voluminosos son troceados, a la vez que se separan las posibles incrustaciones férricas o de otro tipo.

Son separados los residuos de carácter orgánico y los considerados tóxicos y peligrosos, siendo incorporados a los circuitos de gestión específicos para tales tipos de residuos.

Tras esta primera selección, el material se incorpora a la línea de triaje, en la cual se lleva a cabo una doble separación. Una primera separación mecánica, mediante un tromel, en el cual se separan distintas fracciones: metálicos, maderas, plásticos, papel y cartón, así como fracciones pétreas de distinta granulometría.

El material no clasificado se incorpora en la línea de triaje manual. Los elementos no separados en esta línea constituyen el material de rechazo, el cual se incorpora a vertedero controlado.



Dicho vertedero cumple con las prescripciones contenidas en el *Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.*

Todos los materiales (subproductos) seleccionados en el proceso anterior son recogidos en contenedores y almacenados en las zonas de clasificación (trojes y contenedores) para su posterior reciclado o reutilización.

Proceso de reciclaje

Los materiales aptos para ser reciclados, tales como: férricos, maderas, plásticos, cartones etc., son reintroducidos en el ciclo comercial correspondiente, a través de empresas especializadas en cada caso.

En el caso de residuos orgánicos y basuras domésticas, éstos son enviadas a las instalaciones de tratamiento de RSU más próximas a la planta.

Los residuos tóxicos y peligrosos son retirados por gestores autorizados al efecto.

Proceso de acopio

En la planta se preverán zonas de almacenamiento (trojes y contenedores) para los diferentes materiales (subproductos), con el fin de que cuando haya la cantidad suficiente, proceder a la retirada y reciclaje de los mismos.

Existirán zonas de acopio para las tierras de excavación que sean aptas para su reutilización como tierras vegetales. Asimismo, existirán zonas de acopio de material reciclado apto para su uso como áridos, o material de relleno en restauraciones o construcción.

Proceso de eliminación

El material tratado no apto para su reutilización o reciclaje se depositará en el área de eliminación, que se ubicará en las inmediaciones de la planta. Este proceso se realiza sobre células independientes realizadas mediante diques que se irán rellenando y restaurando una vez colmatadas. En la base de cada una de las células se creará un sistema de drenaje en forma de raspa de pez que desemboca en una balsa, que servirá para realizar los controles de calidad oportunos.

Operaciones encaminadas a la posible reutilización y separación de los residuos

Medidas de segregación *in situ* previstas (clasificación y selección)

En base al artículo 5.5 del *R. D. 105/2008*, los residuos de construcción y demolición deberán separarse, para facilitar su valorización posterior, en las siguientes fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades (obra iniciada posteriormente al 14 de febrero de 2010):

Hormigón	80,00 T
Ladrillos, tejas, cerámicos	40,00 T
Metales	2,00 T
Madera	1,00 T
Vidrio	1,00 T
Plásticos	0,50 T
Papel y cartón	0,50 T



Medidas empleadas:

- Eliminación previa de elementos desmontables o peligrosos.
- Derribo separativo o segregación en obra nueva (por ejemplo, de pétreos, madera, metales, plásticos + cartón + envases, orgánicos, peligrosos...), sólo en caso de superar las fracciones establecidas en el artículo 5.5 del R. D. 105/2008.
- Derribo integral o recogida de escombros en obra nueva «todo mezclado», y posterior tratamiento en planta del resto de las fracciones.

Previsión de operaciones de reutilización en la misma obra o emplazamientos externos

- Reutilización de tierras procedentes de la excavación en rellenos localizados de la propia obra.
- Reutilización de tierras vegetales procedentes de la excavación en construcción de jardines de la propia obra.

Previsión de operaciones de valorización in situ de los residuos generados

No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado.

Destino previsto para los residuos no reutilizables ni valorizables in situ

Las empresas de gestión y tratamiento de residuos estarán en todo caso autorizadas por la Junta de Castilla y León para la gestión de residuos no peligrosos, indicándose por parte del poseedor de los residuos el destino previsto para estos residuos.



CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD DE CADA TIPO DE RESIDUOS.

Código	Tipo de residuo	Tratamiento	Destino	Cantidad
RCD nivel I				
1. Tierras y pétreos de la excavación				
17 05 04	Tierras y piedras distintas a las del código 17 05 03	Sin tratamiento específico	Restauración/ vertedero	0,00
17 05 06	Lodos de drenaje distintos a los del código 17 05 06	Sin tratamiento específico	Restauración/ vertedero	0,00
17 05 08	Balasto de vías férreas distinto al del código 17 05 07	Sin tratamiento específico	Restauración/ vertedero	0,00
RCD nivel I				
RCD nivel II: naturaleza no pétreo				
1. Asfalto				
17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01	Reciclado	Planta reciclaje RCD	0,00
2. Madera				
17 02 01	Madera	Reciclado	Gestor autorizado RNP	1,15 m ³
3. Metales				
17 04 01	Cobre, bronce, latón	Reciclado	Gestor autorizado RP	0,00
17 04 02	Aluminio	Reciclado	Gestor autorizado RNP	9,93 m ³
17 04 03	Plomo		Gestor autorizado RNP	0,00
17 04 04	Zinc		Gestor autorizado RNP	0,00
17 04 05	Hierro y Acero	Reciclado	Gestor autorizado RNP	1,44 m ³
17 04 06	Estaño	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,00
17 04 06	Metales mezclados	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,00
17 04 11	Cables distintos a los del código 17 04 10	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,00
4. Papel				
20 01 01	Papel	Reciclado	Gestor autorizado RP	0,00
5. Plástico				
17 02 03	Plástico	Reciclado	Gestor autorizado RNP	9,20 m ³
6. Vidrio				
17 02 02	Vidrio	Reciclado	Gestor autorizado RNP	4,96 m ³
7. Yeso				
17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,00



RCD nivel II: naturaleza pétreo				
1. Arena Grava y otros áridos				
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos a los del código 01 04 07	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	0,00
01 04 09	Residuos de arena y arcilla	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	0,00
2. Hormigón				
17 01 01	Hormigón	Reciclado o vertedero	Planta de reciclaje RCD	0,00
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos				
17 01 02	Ladrillos	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	0,00
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	0,00
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas a las del código 17 01 06.	Reciclado o vertedero	Planta de reciclaje RCD	1,50 m ³
4. Piedra				
17 09 04	RCD mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	0,00
RCD nivel II: potencialmente peligrosos y otros				
1. Basuras				
20 02 01	Residuos biodegradables	Reciclado o vertedero	Planta de reciclaje RSU	0,00
20 03 01	Mezcla de residuos municipales	Reciclado o vertedero	Planta de reciclaje RSU	0,00
2. Potencialmente peligrosos y otros				
17 01 06	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas	Depósito de seguridad	Gestor autorizado RP	0,00
17 02 04	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	Tratamiento físico-químico	Gestor autorizado RP	0,00
17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
17 03 03	Alquitrán de hulla y productos alquitranados	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas	Tratamiento físico-químico	Gestor autorizado RP	0,00
17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas	Tratamiento físico-químico	Gestor autorizado RP	0,00
17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen amianto	Depósito de seguridad	Gestor autorizado RP	0,00
17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas	Depósito de seguridad	Gestor autorizado RP	0,00
17 06 05	Materiales de construcción que contienen amianto	Depósito de seguridad	Gestor autorizado RP	0,00
17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con sustancias peligrosas	Tratamiento físico-químico	Gestor autorizado RP	0,00
17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio	Depósito de seguridad	Gestor autorizado RP	0,00
17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB	Depósito de seguridad	Gestor autorizado RP	0,00



17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas	Depósito de seguridad	Gestor autorizado RP	0,00
17 06 04	Materiales de aislamientos distintos a los de los códigos 17 06 01 y 03	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,00
17 05 03	Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas	Tratamiento físico-químico	Gestor autorizado RP	0,00
17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas	Tratamiento físico-químico	Gestor autorizado RP	0,00
17 05 07	Balastro de vías férreas que contienen sustancias peligrosas	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
15 02 02	Absorbentes contaminados (trapos...)	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor...)	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
16 01 07	Filtros de aceite	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
20 01 21	Tubos fluorescentes	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
16 06 04	Pilas alcalinas y salinas	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
16 06 03	Pilas botón	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
15 01 10	Envases vacíos de metal o plástico contaminado	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
08 01 11	Sobrantes de pintura o barnices	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
14 06 03	Sobrantes de disolventes no halogenados	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
07 07 01	Sobrantes de desencofrantes	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
15 01 11	Aerosoles vacíos	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
16 06 01	Baterías de plomo	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
13 07 03	Hidrocarburos con agua	Depósito o tratamiento	Gestor autorizado RP	0,00
17 09 04	RCD mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03	Depósito o tratamiento	Restauración/ vertedero	0,00



2.8. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS

Con carácter general

Prescripciones a incluir en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en obra.

Gestión de residuos de construcción y demolición

Gestión de residuos según RD 105/2008, realizándose su identificación con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero o sus modificaciones posteriores.

La segregación, tratamiento y gestión de residuos se realizará mediante el tratamiento correspondiente por parte de empresas homologadas mediante contenedores o sacos industriales que cumplirán las especificaciones vigentes en cada comunidad.

Certificación de los medios empleados

Es obligación del contratista proporcionar a la dirección facultativa de la obra y a la propiedad de los certificados de los contenedores empleados así como de los puntos de vertido final, ambos emitidos por entidades autorizadas y homologadas.

Limpieza de las obras

Es obligación del contratista mantener limpias las obras y sus alrededores tanto de escombros como de materiales sobrantes, retirar las instalaciones provisionales que no sean necesarias, así como ejecutar todos los trabajos y adoptar las medidas que sean apropiadas para que la obra presente buen aspecto.

Compra y almacenamiento de materiales

Comprar la mínima cantidad de productos auxiliares (pinturas, disolventes, grasas, etc.) en envases retornables de mayor tamaño posible.

Inspeccionar los materiales comprados antes de su aceptación.

Comprar los materiales y productos auxiliares a partir de criterios ecológicos.

Adquirir equipos nuevos respetuosos con el medio ambiente.

Utilizar los productos por su antigüedad a partir de la fecha de caducidad.

Limpiar la maquinaria y los distintos equipos con productos químicos de menor agresividad ambiental (los envases de productos químicos tóxicos hay que tratarlos como residuos peligrosos).

Evitar fugas y derrames de los productos peligrosos manteniendo los envases correctamente cerrados y almacenados.

Con carácter particular

Para los derribos, se realizarán actuaciones previas tales como apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares, etc. para las partes peligrosas, tanto de la propia obra como de los edificios colindantes. Como norma general, se procurará actuar retirando los elementos



contaminantes o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles, etc.) Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpintería y demás elementos que lo permitan. Por último, se procederá derribando el resto.

El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales de volumen inferior a 1 m³ o bien en contenedores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos.

El depósito temporal para RCD valorizables (maderas, plásticos, chatarra, etc.) que se realice en contenedores o en acopios, se deberá señalar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.

Los contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante de, al menos, 15 cm. a lo largo de todo su perímetro. En los mismos debe figurar la siguiente información del titular: razón social, CIF, teléfono del titular del contenedor o envase y número de inscripción en el registro de transportistas de residuos. Dicha información también deberá quedar reflejada en los sacos industriales u otros elementos de contención, a través de adhesivos, placas, etc.

El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Los contenedores permanecerán cerrados o cubiertos, al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a las obras a la que prestan servicio.

En el equipo de obra se deberán establecer los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación que se dedicarán a cada tipo de RCD.

Se deberán atender los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condicionados de la licencia de obras), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso el contratista se asegurará de realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación y las posibilidades reales de llevarla a cabo, es decir, que la obra o construcción lo permita y que se disponga de plantas de reciclaje o gestores adecuados. La dirección facultativa será la responsable última de la decisión a tomar y de su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.

Al contratar la gestión de los RCD, hay que asegurarse que el destino final (planta de reciclaje, vertedero, cantera, incineradora, planta de reciclaje de plásticos, madera, etc.) tiene la autorización del órgano competente en materia medioambiental de la Comunidad Autónoma y la inscripción en el registro correspondiente. Asimismo, se realizará un estricto control documental: los transportistas y gestores de RCD deberán aportar justificantes impresos de cada retirada y entrega en destino final. Para aquellos RCD (tierras, pétreos, etc.) que sean reutilizados en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental de que ha sido así.

La gestión (tanto documental como operativa) de los residuos peligrosos que se generen en obra será conforme a la legislación nacional vigente y a los requisitos de las ordenanzas locales.

Asimismo, los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases, lodos de fosas sépticas...), serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipales.

Para el caso de los residuos con amianto, se seguirán los pasos marcados por la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, Anexo II, lista de Residuos. En cualquier



caso, siempre se cumplirán los preceptos dictados por el Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto, el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, así como la legislación laboral de aplicación.

Los restos de lavado de canaletas/cubas de hormigón, serán tratados como residuos de tipo hormigón, y dispondrán de recipientes específicos.

Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos.

Las tierras superficiales que puedan tener un uso posterior para jardinería o recuperación de suelos degradados, será retirada y almacenada durante el menor tiempo posible, en caballones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación, y la contaminación con otros materiales.

2.9. INSTALACIONES NECESARIAS EN OBRA

Instalaciones en obra para la gestión de residuos	
Bajantes de escombros	
Acopios o contenedores de los distintos tipos de RCD (tierras, pétreos, maderas, plásticos, metales, vidrios, cartones, etc.)	
Zonas o contenedor para lavado de canaletas y cubetos de hormigón	
Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos	
Contenedores para residuos urbanos	X
Ubicación de materiales reciclados como áridos, materiales cerámicos o tierras a reutilizar	
Ubicación de planta móvil de reciclaje in situ	



3. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

El presupuesto valorado para conocimiento de la Administración asciende a la cantidad de *SETECIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS* (726.105,59 €).

4. CONDICIONES: PLAZO DE EJECUCIÓN, CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA Y TOMA DE DECISIONES

Plazo de ejecución:

La realización de los trabajos para cada lote deberá realizarse en el plazo máximo de **40 días laborables a contar desde el inicio de los trabajos**, sin que pueda producirse ninguna demora, debido a la imperiosa necesidad de utilización de los espacios durante los periodos lectivos, por lo que se deberá coordinar perfectamente los trabajos con el periodo vacacional de verano, y destinar todos los medios materiales y humanos necesarios para la ejecución de todos los trabajos incluidos en la contratación, dentro de dicho plazo.

Clasificación de las empresas:

A los contratistas que opten a la contratación de estas obras, se les exigirá una clasificación de empresa, de acuerdo con el RD 1098/2001, de 12 de octubre, Reglamento General de la ley de contratos de las Administraciones Públicas, además de solvencia económica y financiera y solvencia técnica y profesional.

Lote **CARPINTERÍAS grupo C, subgrupo 9, categoría 3(D)**

Toma de decisiones:

La toma de decisiones durante el transcurso de la obra será misión de la propiedad. Esto es, aspectos que no estén definidos en esta memoria o presupuesto, tales como colores, materiales, recorrido de instalaciones, acabados, estéticos y cualquier otra duda que surja sobre la actuación integral en los aseos, así como las referencias a la Dirección Facultativa, en este caso inexistente, que puedan hacerse en el presupuesto de esta memoria.



5. CARÁCTER DE OBRA COMPLETA

El presente documento define una obra completa, por comprender todos los elementos precisos que la hacen susceptible de ser entregada al uso público.

Valladolid, a 28 de septiembre de 2017.



Mª Jesús Benito Rodrigo
Arquitecta Técnica



Isabel Acevedo Mancha
Arquitecta Técnica



Elena Rebollo Pico
Arquitecta Técnica





ANEXO – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO SIMPLIFICADO

ACTUACIONES EN CARPINTERÍAS

CASA NIÑOS Y NIÑAS MAESTRO CLAUDIO LÓPEZ, C/ SOTO, 2.

C.E.I.P. ENTRE RÍOS, C/ SOTO, 2.

C.E.I.P. GONZÁLO DE CÓRDOBA, AVDA. DE BURGOS, 1.

E.I.M. EL PLATERO, C/ECUADOR, 12.

C.E.I.P. FRAY LUIS DE LEÓN, C/ CANTERAC, 48.

AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID





PROYECTO SIMPLIFICADO - LOTE 3: ACTUACIONES EN CARPINTERÍAS

CAP.	RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO	%	EUROS
		100%	
	C01 CASA NIÑ@S MAESTRO CLAUDIO LÓPEZ	6,05%	29.760,24 €
	C02 CEIP ENTRE RÍOS	33,09%	162.830,93 €
	C04 CEIP GONZÁLO DE CÓRDOBA	17,68%	87.001,63 €
	C01 EIM EL PLATERO	13,63%	67.048,86 €
	C04 CEIP FRAY LUIS DE LÉON	29,55%	145.386,40 €
TOTAL	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		492.028,06 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL VEINTIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

	Gastos generales	13,00%	63.963,65 €
	Beneficio industrial	6,00%	29.521,68 €
TOTAL	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)		585.513,39 €

	IVA	21,00%	122.957,81 €
TOTAL (A)	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		708.471,20 €

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

	Control de calidad	2,50%	12.300,70 €
	IVA	21,00%	2.583,15 €
TOTAL (B)	PRESUPUESTO CONTROL DE CALIDAD		14.883,85 €

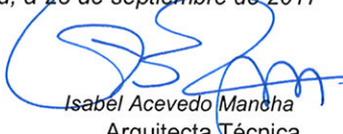
	Coordinación Seguridad y Salud y redacción ESS	0,462%	2.273,17 €
	IVA	21,00%	477,37 €
TOTAL (C)	PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD		2.750,54 €

TOTAL (A+B+C)	PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN		726.105,59 €
----------------------	---	--	---------------------

Asciende el presupuesto para conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de SETECIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS


 Mª Jesús Benito Rodrigo
 Arquitecta Técnica

Valladolid, a 28 de septiembre de 2017


 Isabel Acevedo Mancha
 Arquitecta Técnica


 Elena Rebollo Pico
 Arquitecta Técnica



PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01	CASA NIÑ@S MAESTRO CLAUDIO LÓPEZ				
01.01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01.01	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso traslado dentro de la misma estancia, cubrición con lamina de plástico y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.				
	Descomposición:				
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	12,00	6,00	
	P06P040 m2 Lámina plástico	20,000	0,25	5,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	aulas	4			4,00
	despacho	2			2,00
	aseos	3			3,00
					<hr/>
		9,00		11,00	99,00
01.01.02	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO Levantado de rejas de cerrajería de cualquier tipo, en muros de fachada, incluso elementos de fijación, por medios manuales, con recuperación y almacenamiento de las mismas para su reposición posterior después de realizar otros trabajos, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante	0,270	12,50	3,38	
	0010A070 h Peón ordinario	0,270	12,00	3,24	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	aseos	2	1,80	0,55	1,98
		1	1,00	0,55	0,55
					<hr/>
		2,53		6,62	16,75
01.01.03	m LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A040 h Oficial segunda	0,400	17,40	6,96	
	0010A070 h Peón ordinario	0,400	12,00	4,80	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ventanas V1	18	1,33		23,94
		23,94			2,39
					0.1
					<hr/>
		26,33		11,76	309,64
01.01.04	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO // VIDRIO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, i/ retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición:					
	0010A050 h Ayudante			0,450	12,50	5,63
	0010A070 h Peón ordinario			0,450	12,00	5,40
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	ventanas V1	18		1,33	1,75	41,90
	ventanas V2	2		1,80	0,55	1,98
	ventanas V3	1		1,00	0,55	0,55
	puertas en aulas P1	4		1,36	2,40	13,06
	puertas de acceso	2		2,40	2,40	11,52
	conjunto puerta-ventana P1	1		1,95	2,70	5,27
		123,07				6,15
					0,05	
				80,43	11,03	887,14
01.01.05	m LEVANTADO CUBRE RADIADORES A MANO II/RAD.					
	Levantado de cubre radiadores e incluso radiadores próximos a ventanas de cualquier tipo de material, por medios manuales, y posterior colocación una vez finalizados los trabajos de sustitución de carpintería. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.					
	Descomposición:					
	0010A040 h Oficial segunda			0,300	17,40	5,22
	0010A070 h Peón ordinario			0,300	12,00	3,60
	0010B170 h Oficial 1º fontanero calefactor			0,350	17,50	6,13
	P01DW090 u Pequeño material			1,000	1,35	1,35
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	ventanas	12		1,33		15,96
						15,96
				15,96	16,30	260,15
01.01.06	m3 CARGA ESCOMBROS SOBRE DUMPER MANO					
	Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas. A justificar medición realmente ejecutada, en caso de que el contenedor no pueda situarse a pie de carga.					
	Descomposición:					
	0010A070 h Peón ordinario			0,560	12,00	6,72
	M07AF010 h Dumper rígido descarga frontal 1500 kg - 4x2			0,560	4,62	2,59
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Carga hasta contenedor	3		8,00		24,00
						24,00
				24,00	9,31	223,44
	TOTAL 01.01					1.796,12

01.02 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.02.01	<p>m2 VENTANA CORREDERA MB AL ANODIZ.NATURAL RPT 45 2H.1F 135x175cm</p> <p>Suministro y montaje de ventana corredera monoblock de 45mm sección con rotura puente térmico de 2 hojas y 1 fijo inferior de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de hasta 135x175 cm. de medidas totales. Diseño según documentación grafica o/y propiedad. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Medido en superficie realmente ejecutada.</p>				
	Descomposición:				
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,350	17,50	6,13	
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	1*0,175	12,50	2,19	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*2,000	6,31	12,62	
	P12AV02abdd Ventana corredera MB AL anodiz.nat RPT 2H persiana225x178	1*1,000	207,10	207,10	
	Medición				
	ventanas V1 aulas	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		16	1,33	1,75	37,24
	V1 despachos	2	1,33	1,75	4,66
		41,9			2,10 0.05
					44,00 228,04 10.033,76
01.02.02	<p>m2 PUERTA PRACTICABLE AL MB ANODIZ.NATURAL RPT 45 2H. 140x240 cm</p> <p>Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja abatible y 1 fijo practicable, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 200X270 cm. de medidas totales. Con un ciego inferior.Diseño según documentación gráfica y/o propiedad. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad y equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. 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. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>				
	Descomposición:				
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,700	17,50	12,25	
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	1*0,350	12,50	4,38	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*0,600	6,31	3,79	
	P12AT04abe Puerta practicable Al monoblock anodiz.nat. RPT 45 140x240 cm	1*1,000	257,42	257,42	
	Medición				
	Aulas P1	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		4	1,36	2,39	13,00
		3,81			0,38 0.1
					13,38 277,84 3.717,50

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																								
01.02.03	<p>VENTANA AL.ANODIZ.NATURAL BASCULANTE RPT 45. 180x55 cm</p> <p>Suministro y montaje de ventana basculante de eje horizontal de 1 hoja de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección, aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x55cm de medidas totales. Diseño según planos y/o decisión de la propiedad. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Medido en superficie real ejecutada.</p>																											
	<p>Descomposición:</p> <p>0010B130 h Oficial 1º cerrajero 1*0,300 17,50 5,25</p> <p>0010B140 h Ayudante cerrajero 1*0,150 12,50 1,88</p> <p>P12PW010 m Premarco aluminio 1*2,900 6,31 18,30</p> <p>P12AV09ada V.al.anodiz.natural basculante 180x55 1*1,000 99,24 99,24</p>																											
	<p>Medición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aseos V2</td> <td>2</td> <td></td> <td>1,80</td> <td>0,55</td> <td>1,98</td> </tr> <tr> <td>Aseo V3</td> <td>1</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,55</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,25 0.1</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Aseos V2	2		1,80	0,55	1,98	Aseo V3	1		1,00	0,55	0,55		2,53				0,25 0.1			
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																								
Aseos V2	2		1,80	0,55	1,98																							
Aseo V3	1		1,00	0,55	0,55																							
	2,53				0,25 0.1																							
		2,78	124,67	346,58																								
01.02.04	<p>m2 PUERTA PRACTICABLE AL MB ANODIZ.NATURAL RPT 60 2H. 240x240 cm</p> <p>Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas abatibles y 2 fijos, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 60 micras, de 240x240 cm. de medidas totales, con un fijo superior de 40 cm y un fijo ciego inferior de 100cm. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. 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. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>																											
	<p>Descomposición:</p> <p>0010B130 h Oficial 1º cerrajero 1*0,700 17,50 12,25</p> <p>0010B140 h Ayudante cerrajero 1*0,350 12,50 4,38</p> <p>P12PW010 m Premarco aluminio 1*0,800 6,31 5,05</p> <p>01.02.04.01 m Puerta practicable monoblock Al anodiz.nat. RPT 60 240X240cm 1,000 441,29 441,29</p>																											
	<p>Medición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Puertas acceso al centro P2</td> <td>2</td> <td></td> <td>2,40</td> <td>2,40</td> <td>11,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11,52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,15 0.1</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Puertas acceso al centro P2	2		2,40	2,40	11,52		11,52				1,15 0.1									
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																								
Puertas acceso al centro P2	2		2,40	2,40	11,52																							
	11,52				1,15 0.1																							
		12,67	462,97	5.865,83																								

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
01.02.05	m VIERTEAGUAS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL a= 40 cm Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con goterón, y de 40 cm de desarrollo total, recibido sobre el vierteaguas existente, incluyendo sellado y consolidación del mismo con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.							
Descomposición:								
O01OA030	h Oficial primera	0,300	17,50	5,25				
O01OA050	h Ayudante	0,150	12,50	1,88				
P12V010	m Vierteaguas aluminio anodizado natural 40 cm	1,000	28,73	28,73				
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5	0,020	67,27	1,35				
P01DW090	u Pequeño material	1,000	1,35	1,35				
Medición								
aseos		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2		1,80		3,60		
		1		1,00		1,00		
		4,6				0,46	0.1	
						5,06		38,56
								195,11
TOTAL 01.02								20.158,78

01.03 VIDRIERÍA

01.03.01	m2 CLIMALIT 4/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planiclear incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medición de superficie realmente ejecutada.							
Descomposición:								
O01OB250	h Oficial 1ª vidriería	0,200	17,50	3,50				
P14ESA010	m2 Climalit 4/10,12,16/4 incoloro	1,006	20,23	20,35				
P14KW060	m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00				
P01DW090	u Pequeño material	1,500	1,35	2,03				
Medición								
ventanas V1 aulas norte-oeste		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
despachos		8		1,33	1,15	12,24		
ventanas V2		1		1,33	1,15	1,53		
ventanas V3		2		1,80	0,55	1,98		
Puerta P1 aulas		1		1,00	0,55	0,55		
Puerta P2 acceso		2		1,36	0,40	1,09		
		1		2,40	0,40	0,96		
		18,35				1,84	0.1	
						20,19		32,88
								663,85

01.03.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Medición de superficie realmente ejecutada.							
Descomposición:								
O01OB250	h Oficial 1ª vidriería	0,750	17,50	13,13				
P14DUJ010	m2 Stadip 44.1 PVB incoloro	1,006	31,25	31,44				
P14KW060	m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00				
P01DW090	u Pequeño material	1,000	1,35	1,35				
Medición								
ventanas V1 aulas norte-oeste		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		16		1,33	0,60	12,77		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	* Planta Baja - aulas	4	6,00		2,40	11,52	.2	
	Oficina	2	3,00		2,40	2,88	.2	
						14,40		13,03
								187,63
01.04.03	m2 PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR							
	Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. I/p.p. de medios auxiliares. Medido en superficie realmente ejecutada y descontando huecos superiores a 1,50 m2.							
	Descomposición:							
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,150				17,50		2,63
	O01OB240 h Ayudante pintura	0,150				12,50		1,88
	P25OZ040 l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070				12,85		0,90
	P25OG040 kg Masilla ultrafina acabados	0,060				1,79		0,11
	P25EI070 l P. plástica mate al agua s./disolvente	0,333				4,31		1,44
	P25WW220 u Pequeño material	0,200				1,13		0,23
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	aulas	4	6,00		2,40	57,60		
	despachos	2	3,00		2,40	14,40		
		76,8				7,68	0.1	
						79,68		7,19
								572,90
01.04.04	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL							
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medido en superficie realmente ejecutada							
	Descomposición:							
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,350				17,50		6,13
	P25OU060 l Minio de plomo marino	0,350				10,05		3,52
	P25JA100 l Esmalte laca poliuretano satinada color	0,200				11,47		2,29
	P25WW220 u Pequeño material	0,080				1,13		0,09
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	rejas	1				2,53	2.53	
						2,53		12,03
								30,44
01.04.05	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR EXT							
	Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medido en superficie realmente ejecutada.							
	Descomposición:							
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,180				17,50		3,15
	O01OB240 h Ayudante pintura	0,180				12,50		2,25
	P25OZ040 l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070				12,85		0,90
	P25ES030 l Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	0,300				3,78		1,13
	P25WW220 u Pequeño material	0,080				1,13		0,09
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	remates	2	12,00	1,00		24,00		
		19,84				19,84		
						43,84		7,52
								329,68

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.04.06	m2 SUSTITUCIÓN ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm REC.MORTERO Sustitución de alicatado cerámico agrietado o deteriorado, por trabajos de sustitución de carpintería, previo picado del mismo con medios manuales o mecánicos, retirada y limpieza de lechada de azulejos perimetrales, con azulejo 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411),colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), I/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. I/p.p. de medios auxiliares.				
	Descomposición:				
	O01OB090 h Oficial soldador, alicatador	1*0,500	17,50	8,75	
	O01OB100 h Ayudante soldador, alicatador	1*0,500	12,50	6,25	
	O01OA070 h Peón ordinario	1*0,250	12,00	3,00	
	P09ABC080 m2 Azulejo color 20x20 cm	1*1,050	12,70	13,34	
	A02A022 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	1*0,025	81,19	2,03	
	A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	1*0,001	111,66	0,11	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	aseos	3	1,80	1,00	5,40
		5,4			0,54 0.1
					5,94 33,48 198,87
01.04.07	m REMATE CAPIALZADO PLACA YESO LAM. P/PINTAR+ AISLAMIENTO Remate de capialzado enrasado de persiana monoblock, formado por placa de yeso laminado preparado para pintar y totalmente rematado, con altura entre 20 y 50 cm, incluso aislamiento, montado y con p.p. de medios auxiliares.				
	Descomposición:				
	O01OA030 h Oficial primera	0,300	17,50	5,25	
	O01OA050 h Ayudante	0,300	12,50	3,75	
	P04PY010 m2 Placa yeso laminado estándar 9,5 mm	1,050	4,78	5,02	
	P04PW150 m Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,600	1,64	4,26	
	P04PW590 m3 Pasta de juntas S/N	0,400	1,16	0,46	
	P04PW005 m Cinta de juntas rollo 150 m	1,100	0,03	0,03	
	P04PW077 u Tornillo PM 4,2x70 mm	20,000	0,03	0,60	
	P04PW160 m Montante de 34 mm	0,500	1,02	0,51	
	P07TL430 m2 Lana Mineral Arena 400 espesor 45 mm	1,100	3,15	3,47	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ventanas V1 aulas	16		1,33	21,28
	V1 despachos	2		1,33	2,66
					23,94 23,35 559,00
01.04.08	u LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.				
	Descomposición:				
	O01OA070 h Peón ordinario	12,000	12,00	144,00	
	P01DW090 u Pequeño material	8,000	1,35	10,80	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
					1,00 154,80 154,80
	TOTAL 01.04				3.121,54

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
01.05	GESTIÓN DE RESIDUOS																			
01.05.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.																			
	Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario	1,000	12,00	12,00																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3	8,00			<hr/>							24,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
3	8,00																			
<hr/>																				
			24,00																	
		24,00	12,00	288,00																
01.05.02	u TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.																			
	Descomposición: M130530 u Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	1,000	84,21	84,21																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3				<hr/>							3,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
3																				
<hr/>																				
			3,00																	
		3,00	84,21	252,63																
01.05.03	u ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.																			
	Descomposición: M130470 mes Alq.contenedor RCD 8m3	1,000	82,73	82,73																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3				<hr/>							3,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
3																				
<hr/>																				
			3,00																	
		3,00	82,73	248,19																
01.05.04	m3 CANON DE VERTIDO Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.																			
	Descomposición: CAN01 m3 Canon de vertido residuos inertes	1,007	6,84	6,89																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>8,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3		8,00		<hr/>							24,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
3		8,00																		
<hr/>																				
			24,00																	
		24,00	6,89	165,36																
TOTAL 01.05				954,18																

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	SEGURIDAD Y SALUD			
01.06.01	u SEGURIDAD Y SALUD			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	315,02	315,02
	TOTAL 01.06			315,02
	TOTAL 01			29.760,24
	TOTAL			29.760,24

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01	CEIP ENTRE RIOS				
01.01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01.01	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO				
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso traslado dentro de la misma estancia, cubrición con lamina de plástico y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.				
	Descomposición:				
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	12,00	6,00	
	P06P040 m2 Lámina plástico	20,000	0,25	5,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	* Planta Baja - ala derecha				
	Aulas de Infantil V1	12	1,15	1,35	3,73 0,2
	Pasillo infantil V2	10	1,15	1,00	2,30 0,2
	* Planta Baja - ala central				
	Aula infantil V3	5	1,10	1,00	1,10 0,2
	Comedor V3	10	1,10	1,00	2,20 0,2
	Pasillo V4	13	0,60	0,80	6,24
	* Planta Baja - mód unión				
	Despacho dirección V5	3	0,60	0,80	0,29 0,2
	Secretaría V5	5	0,60	0,80	0,48 0,2
	Pasillo V4	13	0,60	0,80	1,25 0,2
	* Planta Baja - ala izquierda				
	Aulas V3	16	1,10	1,00	3,52 0,2
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	2,50 0,2
	* Planta Primera - ala derecha				
	Aulas V1	12	1,15	1,35	3,73 0,2
	Pasillo V2	10	1,15	1,00	2,30 0,2
	* Planta Primera - Aula pequeña V8	4	1,25	1,35	1,35 0,2
	* Planta Primera - ala central				
	Aulas V3	16	1,10	1,00	3,52 0,2
	Pasillo V4	18	0,60	0,80	1,73 0,2
	* Planta Primera - mód unión				
	Sala Profesores V5	5	0,60	0,80	0,48 0,2
	Sala Profesores V6	5	0,80	1,55	1,24 0,2
	Pasillo V4	9	0,80	0,95	1,37 0,2
	Pasillos V7	8	0,65	1,50	1,56 0,2
	Aula pasillo V7	3	0,65	1,50	0,59 0,2
	Pasillo V7	1	0,65	1,50	0,20 0,2
	* Planta Primera - ala izquierda				
	Aulas V3	16	1,10	1,00	3,52 0,2
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	2,50 0,2
	* Planta sótano	3	1,10	0,50	0,33 0,2
	(*)	1	48,03	0,10	4,80
					52,83
					11,00
					581,13
01.01.02	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO				
	Levantado de rejas de cerrajería de cualquier tipo, en muros de fachada, incluso elementos de fijación, por medios manuales, con recuperación y almacenamiento de las mismas para su reposición posterior después de realizar otros trabajos, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante	0,270	12,50	3,38	
	0010A070 h Peón ordinario	0,270	12,00	3,24	
	M02PVE010 h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,270	16,55	4,47	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cocina	1	3,20	1,50	4,80
		2	1,50	1,50	4,50
		7	1,95	1,50	20,48
	aseos niñas-niños	2	1,90	0,80	3,04
					32,82
					11,09
					363,97

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.01.03	m LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A040 h Oficial segunda	0,400	17,40	6,96	
	0010A070 h Peón ordinario	0,400	12,00	4,80	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	ventanas V1	19	2,00	38,00	
	ventanas V3	5	3,50	17,50	
	ventanas V4	1	3,20	3,20	
	ventanas V5	4	1,50	6,00	
	ventanas V6	12	1,95	23,40	
	ventanas V7	1	1,90	1,90	
	ventanas V8	56	2,00	112,00	
	conjunto puerta-ventana P1	1	1,95	1,95	
			203,95	11,76	
				2.398,45	
01.01.04	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO II/VIDRIO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, i/ retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante	0,450	12,50	5,63	
	0010A070 h Peón ordinario	0,450	12,00	5,40	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	ventanas V1	19	2,00	1,40	53,20
	ventanas V2	2	4,26	2,35	20,02
	ventanas V3	5	3,50	1,00	17,50
	ventanas V4	1	3,20	1,50	4,80
	ventanas V5	4	1,50	1,50	9,00
	ventanas V6	12	1,95	1,50	35,10
	ventanas V7	5	1,90	0,80	7,60
	ventanas V8	56	2,00	1,95	218,40
	conjunto puerta-ventana P1	1	1,95	2,70	5,27
	doble carpintería	30	2,00	1,95	117,00
		487,89			
			512,28	11,03	5.650,45
01.01.05	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A040 h Oficial segunda	0,220	17,40	3,83	
	0010A070 h Peón ordinario	0,220	12,00	2,64	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	doble carpintería	30	2,00	60,00	
			60,00	6,47	388,20

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.01.06	m3 CARGA ESCOMBROS SOBRE DUMPER MANO Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas. A justificar medición realmente ejecutada, en caso de que el contenedor no pueda situarse a pie de carga.				
Descomposición:					
0010A070	h Peón ordinario	0,560	12,00	6,72	
M07AF010	h Dumper rígido descarga frontal 1500 kg - 4x2	0,560	4,62	2,59	
Medición					
Carga hasta contenedor		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>
		6	8,00		
					<u>48,00</u>
					<u>48,00</u>
				<u>9,31</u>	<u>446,88</u>
TOTAL 01.01				9.829,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.02	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
01.02.01	m2 VENTANA CORREDERA MB AL ANODIZ.NATURAL RPT 2H.4F 200x200cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock de 45mm sección con rotura puente térmico de 2 hojas y 4 fijos de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de hasta 200x200 cm. de medidas totales. Diseño según documentación gráfica o/y propiedad. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Medido en superficie realmente ejecutada.				
Descomposición:					
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,350	17,50	6,13	
0010B140	h Ayudante cerrajero	1*0,175	12,50	2,19	
P12PW010	m Premarco aluminio	1*2,000	6,31	12,62	
P12AV02abdd	Ventana corredera MB AL anodiz.nat RPT 2H.4Fpersiana200x200	1*1,000	192,50	192,50	
Medición					
		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>
ventanas V1		21	2,00	1,40	58,80
ventanas V3		5	3,50	1,00	17,50
ventanas V4		1	3,20	1,50	4,80
ventanas V5		4	1,50	1,50	9,00
ventanas V6		12	1,95	1,50	35,10
ventanas V8		56	2,00	1,95	218,40
		218,4			10,92
					<u>0.05</u>
					<u>354,52</u>
				<u>213,44</u>	<u>75.668,75</u>

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,85	2,70	2,30	
		3,81			0,19	0.05
					4,00	392,11
01.02.04	m2 VENTANA BASCULANTE AL.LACADO COLOR BASC. 60x80 Ventana basculante, serie alta, eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado color azul oscuro de 15 micras, de 65x80 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.					1.568,44
	Descomposición:					
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero			1*0,170	17,50	2,98
	0010B140 h Ayudante cerrajero			1*0,085	12,50	1,06
	P12PW010 m Premarco aluminio			1*2,800	6,31	17,67
	P12AV10dab V.al.lacado color basculante 60x80			1*1,000	173,06	173,06
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	pasillo V2	6		0,65	0,80	3,12
	V1B escaleras	2		0,60	0,60	0,72
	aseo planta primera V1b	1		2,00	1,40	2,80
						6,64
						194,77
						1.293,27
01.02.05	m2 VENT.AL.ANOD.NATURAL FIJO ESCAPARATE >4 m2 Carpintería de aluminio anodizado natural, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, parte superior ciega, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.					
	Descomposición:					
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero			1*0,150	17,50	2,63
	0010B140 h Ayudante cerrajero			1*0,150	12,50	1,88
	P12PW010 m Premarco aluminio			1*0,250	6,31	1,58
	P12A75ab u Vent.al.anodiz.nat. cerr.fijo p/vid.doble			1*1,000	124,88	124,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	pasillo Pbaja V2	2		4,26	2,35	20,02
		20,02				1,00
	V1B escaleras	2		2,00	1,40	5,60
						26,62
						130,97
						3.486,42
01.02.06	m2 MOSQUITERA PERFIL ALUMINIO Y TELA POLIÉSTER Mosquitera fija, formada por marco de perfiles de aluminio lacado, color a definir por D. F. a igualar con carpintería y tela de hilos de poliéster, accesorios y complementos, colocada con fijaciones mecánicas en la cara exterior de la carpintería.					
	Descomposición:					
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero			1*0,300	17,50	5,25
	MT25MOS010D m2 Mosquitera fija formada por marco de perfiles aluminio y tela de poliéster			1,000	45,00	45,00
	mt15sja100 ud Cartucho de masilla de silicona neutra			0,200	3,15	0,63
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Cocina					
	V4	1	3,20		1,50	4,80
	V5	1	1,50		1,50	2,25
	V6	3	1,95		1,50	8,78
	Dispensa					
	V6	3	1,95		1,50	8,78
	Aseo cocina					
	V6	1	1,95		1,50	2,93
		1	1,00		1,50	1,50
						29,04
						50,88
						1.477,56

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL 01.02				97.806,12	
01.03	VIDRIERÍA				
01.03.01	m2 CLIMALIT 4/10,12,16/4				
	Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planiclear incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	O01OB250 h Oficial 1ª vidriería	0,200	17,50	3,50	
	P14ESA010 m2 Climalit 4/10,12,16/4 incoloro	1,006	20,23	20,35	
	P14KW060 m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00	
	P01DW090 u Pequeño material	1,500	1,35	2,03	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ventanas V1	17	2,00	1,10	37,40
	V1a	2	1,00	0,60	1,20
	V1b	1	0,60	0,60	0,36
	ventanas V2	6	0,65	0,75	2,93
	ventanas V3	5	3,50	1,00	17,50
	ventanas V4	1	3,20	1,50	4,80
	ventanas V5	4	1,50	1,20	7,20
	ventanas V6	12	1,95	1,20	28,08
	ventanas V7	5	1,90	0,80	7,60
	ventanas V8	56	2,00	1,65	184,80
	conjunto puerta-ventana P1	1	1,95	2,70	5,27
		314,03			15,70 0.05
					312,84 32,88 10.286,18
01.03.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2)				
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	O01OB250 h Oficial 1ª vidriería	0,750	17,50	13,13	
	P14DUI010 m2 Stadip 44.1 PVB incoloro	1,006	31,25	31,44	
	P14KW060 m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00	
	P01DW090 u Pequeño material	1,000	1,35	1,35	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ventanas V1	21	2,00	0,30	12,60
	V1b	2	0,70	1,40	1,96
		1	0,70	0,80	0,56
	V1a	2	1,00	0,80	1,60
	ventanas V2	3	0,70	2,00	4,20
		2	0,70	1,20	1,68
	ventanas V3	5	3,50	0,30	5,25
	ventanas V5	2	1,50	0,30	0,90
	ventanas V6	5	1,95	0,30	2,93
	ventanas V8	56	2,00	0,30	33,60
	conjunto puerta-ventana P1	1	1,95	0,30	0,59
		62,22			3,11 0.05
					68,98 52,92 3.650,42

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.03.03	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 6/12/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Medición de superficie realmente ejecutada.				
Descomposición:					
0010B250	h Oficial 1ª vidriería	0,200	17,50	3,50	
P14EA050	m2 Doble acristalamiento baja emisividad 6/12/4 mm	1,006	52,00	52,31	
P14KW060	m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00	
P01DW090	u Pequeño material	1,500	1,35	2,03	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
ventanas V1 madrugadores		5	2,00	1,10	11,00
ventanas V3		5	3,50	1,00	17,50
ventanas V6 secretaria, sala prof y administrac		5	1,95	1,20	11,70
ventana V7 aula		1	1,90	0,80	1,52
ventanas V8		56	2,00	1,65	184,80
conjunto puerta-ventana P1		1	1,95	2,70	5,27
		231,79			11,59 0.05
				243,38	64,84 15.780,76
TOTAL 01.03					29.717,36

01.04 REMATES Y PINTURA

01.04.01	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica de ladrillo o para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.				
Descomposición:					
0010A030	h Oficial primera	0,350	17,50	6,13	
0010A050	h Ayudante	0,350	12,50	4,38	
P01UC030	kg Puntas 20x100 mm	0,090	8,04	0,72	
A02A060	m3 MORTERO CEMENTO M-10	0,030	76,70	2,30	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
ventanas V1		21	2,00	1,40	58,80
ventanas V2		2	4,26	2,35	20,02
ventanas V3		5	3,50	1,00	17,50
ventanas V4		1	3,20	1,50	4,80
ventanas V5		4	1,50	1,50	9,00
ventanas V6		12	1,95	1,50	35,10
ventanas V7		5	1,90	0,80	7,60
ventanas V8		56	2,00	1,95	218,40
conjunto puerta-ventana P1		1	1,95	2,70	5,27
doble carpintería		30	2,00	1,95	117,00
		487,89			24,39 0.05
				517,88	13,53 7.006,92
01.04.02	m2 PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. I/p.p. de medios auxiliares. Medido en superficie realmente ejecutada y descontando huecos superiores a 1,50 m2.				
Descomposición:					
0010B230	h Oficial 1ª pintura	0,150	17,50	2,63	
0010B240	h Ayudante pintura	0,150	12,50	1,88	
P25OZ040	l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	12,85	0,90	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P25OG040	kg Masilla ultrafina acabados	0,060	1,79	0,11
	P25EI070	l P. plástica mate al agua s./disolvente	0,333	4,31	1,44
	P25WW220	u Pequeño material	0,200	1,13	0,23
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	aulas	17 6,00 0,50 2,00	102,00		
	administracion y salones	14 4,00 0,50 2,00	56,00		
			158,00	7,19	1.136,02
01.04.03	m2 COLOCACIÓN REJA EXISTENTES				
	Colocación de reja existentes, retiradas anteriormente y almacenadas, por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra. Medida la superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	M02PVE010	h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,450	16,55	7,45
	O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,450	17,50	7,88
	O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,450	12,50	5,63
	P01DW090	u Pequeño material	3,800	1,35	5,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			32,82	=C01.01/01.01.02	
			32,82	26,09	856,27
01.04.04	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL				
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medido en superficie realmente ejecutada				
	Descomposición:				
	O01OB230	h Oficial 1ª pintura	0,350	17,50	6,13
	P25OU060	l Minio de plomo marino	0,350	10,05	3,52
	P25JA100	l Esmalte laca poliuretano satinada color	0,200	11,47	2,29
	P25WW220	u Pequeño material	0,080	1,13	0,09
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	rejas	1	32,82	32,82	
			32,82	12,03	394,82
01.04.05	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR EXT				
	Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medido en superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	O01OB230	h Oficial 1ª pintura	0,180	17,50	3,15
	O01OB240	h Ayudante pintura	0,180	12,50	2,25
	P25OZ040	l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	12,85	0,90
	P25ES030	l Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	0,300	3,78	1,13
	P25WW220	u Pequeño material	0,080	1,13	0,09
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	doble carpintería	30 4,00 0,30 1,95	70,20		
			70,20	7,52	527,90

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>					
	doble carpintería	30		2,00	60,00		
01.04.09	m REMATE CAPIALZADO PLACA YESO LAM. P/PINTAR+ AISLAMIENTO				60,00	46,81	2.808,60
	Remate de capialzado enrasado de persiana monoblock, formado por placa de yeso laminado preparado para pintar y totalmente rematado, con altura entre 20 y 50 cm, incluso aislamiento, montado y con p.p. de medios auxiliares.						
	Descomposición:						
	O01OA030	h	Oficial primera		0,300	17,50	5,25
	O01OA050	h	Ayudante		0,300	12,50	3,75
	P04PY010	m2	Placa yeso laminado estándar 9,5 mm		1,050	4,78	5,02
	P04PW150	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm		2,600	1,64	4,26
	P04PW005	m	Cinta de juntas rollo 150 m		1,100	0,03	0,03
	P04PW077	u	Tornillo PM 4,2x70 mm		20,000	0,03	0,60
	P04PW160	m	Montante de 34 mm		0,500	1,02	0,51
	P07TL430	m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 45 mm		1,100	3,15	3,47
	P001	m3	Pasta de juntas s/n		0,400	1,16	0,46
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>					
	ventanas V1	21		2,00	42,00		
	ventanas V3	5		3,50	17,50		
	ventanas V4	1		3,20	3,20		
	ventanas V5	4		1,50	6,00		
	ventanas V6	12		1,95	23,40		
	ventanas V7	1		1,90	1,90		
	ventanas V8	56		2,00	112,00		
	conjunto puerta-ventana P1	1		1,95	1,95		
					207,95	23,35	4.855,63
01.04.10	m2 RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL						
	Renovación guarnecido y enlucido de yeso, previo picado o raspado de zona deteriorada, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de medios auxiliares.						
	Descomposición:						
	O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista		0,400	17,50	7,00
	O01OA070	h	Peón ordinario		0,400	12,00	4,80
	P04PW590	m3	PASTA DE YESO NEGRO		0,012	81,10	0,97
	A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO		0,003	86,10	0,26
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>					
	ventanas doble carpintería	30	4,00	0,30	1,95	70,20	
01.04.11	u LIMPIEZA FINAL DE OBRA				70,20	13,03	914,71
	Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.						
	Descomposición:						
	O01OA070	h	Peón ordinario		36,000	12,00	432,00
	P01DW090	u	Pequeño material		16,000	1,35	21,60
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>					
		1			1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	453,60	453,60
TOTAL 01.04				21.567,19
01.05	GESTIÓN DE RESIDUOS			
01.05.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	1,000	12,00	12,00
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		6 8,00	48,00	
			<u>48,00</u>	<u>576,00</u>
01.05.02	u TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3			
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	Descomposición:			
	M130530 u Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	1,000	84,21	84,21
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		6	6,00	
			<u>6,00</u>	<u>505,26</u>
01.05.03	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3			
	Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	Descomposición:			
	M130470 mes Alq.contenedor RCD 8m3	1,000	82,73	82,73
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		6	6,00	
			<u>6,00</u>	<u>496,38</u>
01.05.04	m3 CANON DE VERTIDO			
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Descomposición:			
	CAN01 m3 Canon de vertido residuos inertes	1,007	6,84	6,89
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		6 8,00	48,00	
			<u>48,00</u>	<u>330,72</u>
TOTAL 01.05				1.908,36

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	SEGURIDAD Y SALUD			
01.06.01	u SEGURIDAD Y SALUD			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	2.002,82	2.002,82
	TOTAL 01.06			2.002,82
	TOTAL 01			162.830,93
	TOTAL			162.830,93



PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01	GONZALO DE CORDOBA - CARPINTERIA Y PERSIANAS				
01.01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01.01	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso traslado dentro de la misma estancia, cubrición con lamina de plástico y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.				
	Descomposición:				
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	12,00	6,00	
	P06P040 m2 Lámina plástico	20,000	0,25	5,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	aulas en pabellon	6	1,00		6,00
					6,00
01.01.02	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO Levantado de rejas de cerrajería de cualquier tipo, en muros de fachada, incluso elementos de fijación, por medios manuales, con recuperación y almacenamiento de las mismas para su reposición posterior después de realizar otros trabajos, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante	0,270	12,50	3,38	
	0010A070 h Peón ordinario	0,270	12,00	3,24	
	M02PVE010 h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,270	16,55	4,47	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Ventanas aulas pabellon gimnasio	13	2,30	1,90	56,81
	Ventana pasillo pb pabellon gimnasio	1	2,00	1,90	3,80
					60,61
					11,09
					672,16
01.01.03	m LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A040 h Oficial segunda	0,400	17,40	6,96	
	0010A070 h Peón ordinario	0,400	12,00	4,80	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ventanas V1	16	2,25		36,00
	ventanas V2	2	1,95		3,90
	ventanas V3	2	1,16		2,32
					42,22
					11,76
					496,51
01.01.04	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO // VIDRIO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, i/ retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante	0,450	12,50	5,63	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010A070 h Peón ordinario		0,450	12,00	5,40
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Ventana V1	16 2,25 1,78	64,08		
	Ventana V2	2 1,95 1,78	6,94		
	Ventana V3	2 1,16 1,58	3,67		
	Ventana V4	18 2,25 0,71	28,76		
	Puerta P1	2 2,25 2,75	12,38		
			115,83	11,03	1.277,60
01.01.05	m3 CARGA ESCOMBROS SOBRE DUMPER MANO				
	Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas. A justificar medición realmente ejecutada, en caso de que el contenedor no pueda situarse a pie de carga.				
	Descomposición:				
	0010A070 h Peón ordinario		0,560	12,00	6,72
	M07AF010 h Dumper rígido descarga frontal 1500 kg - 4x2		0,560	4,62	2,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Carga de escombros hasta contenedor	4 8,00	32,00		
			32,00	9,31	297,92
01.01.06	u AYUDA TRABAJOS INST. MOTORES LAMAS Y ESTORES				
	Ayuda a trabajos de adecuación de instalación de electricidad para motor de persianas y estores por unidad de actuación (Colegio), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas, cajas, líneas, derivaciones y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.				
	Descomposición:				
	0010A030 h Oficial primera		15,000	17,50	262,50
	0010A070 h Peón ordinario		15,000	12,00	180,00
	P15AH430 u Pequeño material para instalación		15,000	1,40	21,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
			1,00	463,50	463,50
	TOTAL 01.01				3.273,69
01.02	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA				
01.02.01	u VENTANA CORREDERA MB AL LACADO ESPECIAL RPT 2H. 225x200cm				
	Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura puente térmico de 45mm de sección 2 hojas, de aluminio lacado color especial a decidir por la propiedad, de hasta 225x200 cm. de medidas totales, con dos fijos de 40 cm en parte superior e inferior. Diseño según documentación gráfica o/y propiedad. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Medida en superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero		1*0,350	17,50	6,13

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	1*0,175	12,50	2,19
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*8,500	6,31	53,64
	P12AV02abdd Ventana corredera MB AL lacado RPT 2H persiana225x200	1*1,000	985,00	985,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventana V1	14	14,00	
	Ventana V1b	2	2,00	
	Ventana V2	2	2,00	
	Ventana V3	2	2,00	
		20,00	1.046,96	20.939,20
01.02.02	u VENTANA OSCIOBATIENTE AL LACADO ESPECIAL 225x71 cm			
	<p>Suministro y montaje de ventana oscilobatiente con rotura puente térmico, de aluminio lacado color especial a decidir por la propiedad, de 225x71 cm. de medidas totales. Diseño según documentación y/o propiedad. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207-2000:CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>			
	Descomposición:			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,200	17,50	3,50
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	1*0,100	12,50	1,25
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*5,920	6,31	37,36
	P12AV02aada Ventana oscilobatiente Al lacado especial con RPT 225X71cm	1*1,000	275,00	275,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ventana V4	18	18,00	
		18,00	317,11	5.707,98
01.02.03	PUERTA AL LACADO ESPECIAL 2H. 225X275 cm			
	<p>Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color especial a decir por la propiedad, de 225X275 cm. de medidas totales, con un fijo superior de 50 cm. Diseño según documentación gráfica y/o propiedad. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad y compacto incorporado (monoblock) equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. 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. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>			
	Descomposición:			
	P12A704acd Puerta practicable Al monoblock lacado especial RPT 60 225x275 cm	1*1,000	1.300,00	1.300,00
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,700	17,50	12,25
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	1*0,350	12,50	4,38
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*10,000	6,31	63,10
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Puertas acceso P1	2	2,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.02.04	m2 CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA ORIENTABLES/REPLEGABLE. Persiana de lamas de aluminio orientables y replegables tipo Metallic de Gradhermetic o similar a decidir por la propiedad, fabricadas con fleje de aluminio de 0.5mm de espesor, formando lamas de 100mm de ancho, lacadas en continuo con pinturas termoendurecidas resistentes a la intemperie en ral verde (igual color que la carpintería existente), con guías en aluminio de extrusión incorporando en su interior el mecanismo de orientación y replegado de las lamas, para accionamiento a motor CABLE. Tapa de replegamiento de la persiana lacada en el mismo verde ral. Incluso p.p. de instalación eléctrica y medios auxiliares de elevación o andamios para que el trabajo quede completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001. Medido en superficie realmente ejecutada.	2,00	1.379,73	2.759,46	
	Descomposición:				
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,650	17,50	11,38	
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,850	12,50	10,63	
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,100	17,50	1,75	
	P14ME100 m tapa de replegamiento	0,800	36,00	28,80	
	P12APC060 m persiana lamas alum. verde orientables y replegables 10mm motor cable	1,000	190,00	190,00	
	M02PVE010 h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,800	16,55	13,24	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	ventanas V1	9	1,80	2,81	45,52
	ventanas V4	9	2,07	2,39	44,53
		1	0,10	90,05	9,01
		99,06			255,80
01.02.05	m2 ESTOR POLIÉSTER traslucido MOTOR 200x340 cm Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, con motor eléctrico. Medidas maximas totales 200x340 cm. Totalmente instalado. Medido en superficie realmente ejecutada.			25.339,55	
	Descomposición:				
	O01OA070 h Peón ordinario	0,250	12,00	3,00	
	O01OA050 h Ayudante	0,500	12,50	6,25	
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,200	17,50	3,50	
	P34IEE010 m2 Estor poliéster traslucido motor 200x340cm	1,000	62,50	62,50	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Edificio educación infantil				
	ventana C3 aula p1ª	3	0,90	2,00	5,40
	Edificio primaria				
	ventana V8 sala prof pbaja	3	0,90	1,50	4,05
	ventana V3 pbaja	4	1,31	3,00	15,72
	ventana C3 aula 1	3	0,90	2,00	5,40
	ventana V1 p1ª	3	1,80	2,90	15,66
	ventana C2	3	1,80	3,40	18,36
		64,59			75,25
01.02.06	m2 ESTOR POLIÉSTER opaco MOTOR 180x300 cm Estor de poliéster con un nivel de opacidad total, con motor eléctrico de accionamiento. Medidas totales 180x300 cm. Totalmente instalado. Medido en superficie realmente ejecutada.			4.860,40	
	Descomposición:				
	O01OA070 h Peón ordinario	0,250	12,00	3,00	
	O01OA050 h Ayudante	0,500	12,50	6,25	
	P30IEE030 m2 Estor poliéster traslucido motor 200x300 cm	1,000	69,20	69,20	
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,200	17,50	3,50	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Edificio primaria				
	Ventana V1 p1ª	3	1,80	2,80	15,12
	Ventana C3	3	0,90	2,00	5,40
		20,52			81,95
					1.681,61

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.02.07	m VIERTEAGUAS ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR a= 40 cm Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 40 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.				
Descomposición:					
0010A030	h Oficial primera	0,300	17,50	5,25	
0010A050	h Ayudante	0,150	12,50	1,88	
P12V070	m Vieriteaguas aluminio lacado color 40 cm	1,000	31,56	31,56	
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5	0,020	67,27	1,35	
P01DW090	u Pequeño material	1,000	1,35	1,35	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Planta Baja					
gimnasio V1		5	2,25		11,25
aula psicomotricidad V1		3	2,25		6,75
pasillo V3		1	1,16		1,16
gimnasio V4		7	2,25		15,75
aseos V4		2	2,25		4,50
Planta primera					
pasillo V3		1	1,16		1,16
pasillo V4		7	2,25		15,75
aseos V4		2	2,25		4,50
aulas V1		8	2,25		18,00
aulas V2		2	1,95		3,90
					82,72
					41,39
					3.423,78
01.02.08	m2 REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm D.SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra, diseño a igualar con el existente. (sin incluir recibido de albañilería).				
Descomposición:					
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	0,400	17,50	7,00	
0010B140	h Ayudante cerrajero	0,400	12,50	5,00	
P13DR010	m2 Reja tubo acero 20x20x1,5 d.sencillo	1,000	84,52	84,52	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
V2		2	2,25	1,80	8,10
V1		2	1,90	1,80	6,84
					14,94
					96,52
					1.442,01
TOTAL 01.02				66.153,99	
01.03	VIDRIERÍA				
01.03.01	m2 CLIMALIT 4/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planiclear incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medición de superficie realmente ejecutada.				
Descomposición:					
0010B250	h Oficial 1º vidriería	0,200	17,50	3,50	
P14ESA010	m2 Climalit 4/10,12,16/4 incoloro	1,006	20,23	20,35	
P14KW060	m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00	
P01DW090	u Pequeño material	1,500	1,35	2,03	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Planta Baja					
gimnasio V1		5	2,25	1,38	15,53
aula psicomotricidad V1		3	2,25	1,38	9,32
pasillo V3		1	1,16	1,58	1,83

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P14ESA010	m2 Climalit 4/10,12,16/4 incoloro	3,960	20,23	80,11
P14KW060	m Sellado con silicona neutra	30,000	1,00	30,00
P01DW090	u Pequeño material	5,000	1,35	6,75
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1		1,00	
			1,00	260,49
				260,49
TOTAL 01.03				5.602,74

01.04 REMATES Y PINTURA

01.04.01 m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica de ladrillo o para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

Descomposición:

O01OA030	h Oficial primera	0,350	17,50	6,13
O01OA050	h Ayudante	0,350	12,50	4,38
P01UC030	kg Puntas 20x100 mm	0,090	8,04	0,72
A02A060	m3 MORTERO CEMENTO M-10	0,030	76,70	2,30

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Planta Baja					
gimnasio V1	5	2,25	1,78	20,03	
aula psicomotricidad V1	3	2,25	1,78	12,02	
pasillo V3	1	1,16	1,58	1,83	
gimnasio V4	7	2,25	0,71	11,18	
aseos V4	2	2,25	0,71	3,20	
puertas acceso P1	2	2,25	2,75	12,38	
Planta primera					
pasillo V3	1	1,16	1,58	1,83	
pasillo V4	7	2,25	0,71	11,18	
aseos V4	2	2,25	0,71	3,20	
aulas V1	8	2,25	1,78	32,04	
aulas V2	2	1,95	1,78	6,94	
					115,83
					13,53
					1.567,18

01.04.02 m2 PINTURA PLÁSTICA BI/COLOR MATE INTERIOR

Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. I/p.p. de medios auxiliares. Medido en superficie realmente ejecutada y descontando huecos superiores a 1,50 m2.

Descomposición:

O01OB230	h Oficial 1ª pintura	0,150	17,50	2,63
O01OB240	h Ayudante pintura	0,150	12,50	1,88
P25OZ040	l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	12,85	0,90
P25OG040	kg Masilla ultrafina acabados	0,060	1,79	0,11
P25EI070	l P. plástica mate al agua s./disolvente	0,333	4,31	1,44
P25WW220	u Pequeño material	0,200	1,13	0,23

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Planta Baja					
gimnasio	1	17,30	2,00	34,60	
	1	21,00	1,00	21,00	
aula psicomotricidad	1	9,00	2,00	18,00	
pasillo	1	2,00	2,00	4,00	
Planta Primera					
pasillo	1	24,00	1,00	24,00	
aulas	1	30,00	2,00	60,00	
Edificio primaria e infantil	26			26,00	
					187,60
					7,19
					1.348,84

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
01.04.03	m2 COLOCACIÓN REJA EXISTENTES Colocación de reja existentes, retiradas anteriormente y almacenadas, por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.							
	Descomposición:							
	M02PVE010 h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,450	16,55	7,45				
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,450	17,50	7,88				
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,450	12,50	5,63				
	P01DW090 u Pequeño material	3,800	1,35	5,13				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	planta baja y primera	1				60,61	60,61	
	*Recibido de rejas nuevas							
	V2	2	2,25		1,80	8,10		
	V1	2	1,90		1,80	6,84		
						75,55	26,09	1.971,10
01.04.04	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medido en superficie realmente ejecutada							
	Descomposición:							
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,350	17,50	6,13				
	P25OU060 l Minio de plomo marino	0,350	10,05	3,52				
	P25JA100 l Esmalte laca poliuretano satinada color	0,200	11,47	2,29				
	P25WW220 u Pequeño material	0,080	1,13	0,09				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	planta baja y primera	1				60,61	60,61	
	edificio primaria cargaderos decoración	18	2,00	0,15		5,40		
						66,01	12,03	794,10
01.04.05	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR EXT Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medido en superficie realmente ejecutada.							
	Descomposición:							
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,180	17,50	3,15				
	O01OB240 h Ayudante pintura	0,180	12,50	2,25				
	P25OZ040 l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	12,85	0,90				
	P25ES030 l Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	0,300	3,78	1,13				
	P25WW220 u Pequeño material	0,080	1,13	0,09				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	machones	14	1,10		2,10	32,34		
	capialzados	35	2,25		0,40	31,50		
						63,84	7,52	480,08
01.04.06	m2 SUSTITUCIÓN ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm REC.MORTERO Sustitución de alicatado cerámico agrietado o deteriorado, por trabajos de sustitución de carpintería, previo picado del mismo con medios manuales o mecánicos, retirada y limpieza de lechada de azulejos perimetrales, con azulejo 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411),colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), I/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. I/p.p. de medios auxiliares.							
	Descomposición:							

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
	Medición Planta Baja - aseos Planta Primera - aseos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2,50</td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,50</td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2	2,50		1,00	2	2,50		1,00		5,00 5,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
2	2,50		1,00													
2	2,50		1,00													
			10,00	33,48												
01.04.07	m REPARACIÓN VIERTEAGUAS EXTERIORES Reparación de vierteaguas exteriores de hormigón prefabricado, utilizando mortero especial de reparación para restitución de zonas dañadas, incluyendo limpieza y retirada de elementos disgregados o sueltos. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			334,80												
	Descomposición: O010A030 h Oficial primera A02A080 m3 MORTERO CEMENTO M-5 P30PW060 m Sellado junta masilla poliuretano P01MEP020 kg Mortero cementoso Mapefer 1K P01MEY050 kg Mortero de reparación		1,500 0,005 2,000 0,300 0,600	17,50 67,27 4,38 3,70 7,05	26,25 0,34 8,76 1,11 4,23											
	Medición estimación de 25% total vierteaguas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>82,72</td> <td>0,40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		82,72	0,40			8,27 .25				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
	82,72	0,40														
			8,27	40,69												
01.04.08	m SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA EN ENCUENTRO TABIQUERÍA Y CARPINTERÍA Solución constructiva en encuentro de tabiquería con carpintería exterior de aluminio, a determinar por la propiedad, compuesta por perfil metálico de separación, aislamiento y módulo exterior de carpintería ciega de aluminio lacado especial, en el mismo color de la carpintería, i/ colocación de todos los elementos y sellado del conjunto.			336,51												
	Descomposición: O010A030 h Oficial primera O010A050 h Ayudante P12AV190 u Perfil alu. lac. especial con RPT monobloc clase 4 Um=2,9 W/m2K perfil 54x105 mm 100 cm P07TL405 m2 Manta lana mineral Ecovent 80 8000x1200 mm		0,800 0,800 1,000 0,400	17,50 12,50 111,45 8,65	14,00 10,00 111,45 3,46											
	Medición Aulas: encuentro tabique con ventana	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2,20</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2			2,20		4,40				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
2			2,20													
			4,40	138,91												
01.04.09	m REMATE CAPIALZADO PLACA YESO LAM. P/PINTAR+ AISLAMIENTO Remate de capialzado enrasado de persiana monoblock, formado por placa de yeso laminado preparado para pintar y totalmente rematado, con altura entre 20 y 50 cm, incluso aislamiento, montado y con p.p. de medios auxiliares.			611,20												
	Descomposición: O010A030 h Oficial primera O010A050 h Ayudante P04PY010 m2 Placa yeso laminado estándar 9,5 mm P04PW150 m Perfil laminado U 34x31x34 mm P04PW590 m3 Pasta de juntas S/N P04PW005 m Cinta de juntas rollo 150 m P04PW077 u Tornillo PM 4,2x70 mm P04PW160 m Montante de 34 mm P07TL430 m2 Lana Mineral Arena 400 espesor 45 mm		0,300 0,300 1,050 2,600 0,400 1,100 20,000 0,500 1,100	17,50 12,50 4,78 1,64 1,16 0,03 0,03 1,02 3,15	5,25 3,75 5,02 4,26 0,46 0,03 0,60 0,51 3,47											
	Medición capialzados	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>2,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	35	2,25				78,75				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
35	2,25															
			78,75	23,35												
				1.838,81												

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.10	u LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
	Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.			
	Descomposición:			
	O010A070 h Peón ordinario	24,000	12,00	288,00
	P01DW090 u Pequeño material	10,000	1,35	13,50
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		1		1,00
			1,00	301,50
				301,50
	TOTAL 01.04			9.584,12
01.05	GESTIÓN DE RESIDUOS			
01.05.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	Descomposición:			
	O010A070 h Peón ordinario	1,000	12,00	12,00
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		4	8,00	32,00
			32,00	12,00
				384,00
01.05.02	u TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3			
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	Descomposición:			
	M130530 u Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	1,000	84,21	84,21
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		4		4,00
			4,00	84,21
				336,84
01.05.03	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3			
	Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	Descomposición:			
	M130470 mes Alq.contenedor RCD 8m3	1,000	82,73	82,73
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		4		4,00
			4,00	82,73
				330,92

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.04	m3 CANON DE VERTIDO			
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Descomposición:			
CAN01	m3 Canon de vertido residuos inertes	1,007	6,84	6,89
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4 8,00	32,00		
		32,00	6,89	220,48
	TOTAL 01.05			1.272,24
01.06	SEGURIDAD Y SALUD			
01.06.01	u SEGURIDAD Y SALUD			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.114,85	1.114,85
	TOTAL 01.06			1.114,85
	TOTAL 01			87.001,63
	TOTAL			87.001,63



PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO				
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso traslado dentro de la misma estancia, cubrición con lamina de plástico y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.				
	Descomposición:				
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	12,00	6,00	
	P06P040 m2 Lámina plástico	20,000	0,25	5,00	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Planta baja - Aulas	4			4,00
	Planta baja - oficina	1			1,00
	Planta primera - Aulas	4			4,00
	Planta primera - Oficinas	2			2,00
	Planta primera - Almacén	1			1,00
	Aseos	2			2,00
	Escalera	1			1,00
	(*)	1	2,00		2,00
					17,00
01.02	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO		11,00	187,00	
	Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y acopio de material en lugar próximo a la obra, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante	0,270	12,50	3,38	
	0010A070 h Peón ordinario	0,270	12,00	3,24	
	M02PVE010 h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,270	16,55	4,47	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Planta baja Vg6 aulas	4	0,75	0,75	3,14
	Vg1 aulas	2	6,10		0,80
	Vg2 aseos	2	1,20		0,80
	Planta primera Vg6 aulas	4	0,75	0,75	3,14
	Vg1 aulas	2	6,10		0,80
	Vg2 aseos	2	1,20		0,80
	Vg4 almacén	1	2,00		0,90
	Vg5 aula	1	0,50		0,90
	(*)	1	4,00		4,00
					43,75
01.03	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO II VIDRIO		11,09	485,19	
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, i/ retirada previa del acristalamiento, cortinas y/o persianas venecianas existentes, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante	0,450	12,50	5,63	
	0010A070 h Peón ordinario	0,450	12,00	5,40	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	* Planta baja				
	Aulas Vg6	8	0,75	0,75	3,14
	Vg1	4	6,10		0,80
	Vg5	2	0,50		2,50
	Despacho Vg4	1	2,00		0,90
	Aseos Vg2	2	1,20		0,80
	* Planta primera				
	Aulas Vg6	8	0,75	0,75	3,14

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vg1	4	6,10	0,80	19,52	
	Vg5	4	0,50	2,50	5,00	
	Almacén Vg4	1	2,00	0,90	1,80	
	Oficinas Vg3	2	1,25	0,80	2,00	
	Aseos Vg2	2	1,20	0,80	1,92	
	Escalera Vg7	1	2,06	5,00	10,30	
	(*)	1	10,00		10,00	
	Total cantidades alzadas				-3,91	
				100,63	11,03	1.109,95
TOTAL 01					1.782,14

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	<p>m2 VENTANA OSCIOBATIENTE AL LACADO COLOR RPT Mod. Vg4</p> <p>Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color especial de 60 micras, a decidir por la Dirección Facultativa. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad en zona inferior. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>			
	<p>Descomposición:</p> <p>O01OB130 h Oficial 1º cerrajero 1*0,500 17,50 8,75</p> <p>O01OB140 h Ayudante cerrajero 1*0,250 12,50 3,13</p> <p>P12PW010 m Premarco aluminio 1*3,220 6,31 20,32</p> <p>P12AV05dbca Ventana oscilobatiente Al lacado color RPT 45 1*1,000 264,53 264,53</p>			
	<p>Medición</p> <p>* Planta Baja</p> <p>Oficina 1 2,00 0,90 1,80</p> <p>* Planta Primera</p> <p>Almacén 1 2,00 0,90 1,80</p> <p>(*) 1 0,40 0,40</p>			
		4,00	296,73	1.186,92
02.04	<p>m2 VENTANA OSCIOBATIENTE+FIJA AL LACADO COLOR RPT 2F+1H Mod. Vg5</p> <p>Suministro y montaje de ventana formada por dos fijos (superior e inferior) y una hoja central oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm, de aluminio lacado color especial de 60 micras, a decidir por la Dirección Facultativa. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>			
	<p>Descomposición:</p> <p>O01OB130 h Oficial 1º cerrajero 1*0,500 17,50 8,75</p> <p>O01OB140 h Ayudante cerrajero 1*0,250 12,50 3,13</p> <p>P12PW010 m Premarco aluminio 1*4,800 6,31 30,29</p> <p>P12AV05dbca Ventana oscilobatiente Al lacado color RPT 45 1*1,000 264,53 264,53</p> <p>P12A75da Vent.al.lac.color cerr.fijo 1*1,000 106,51 106,51</p>			
	<p>Medición</p> <p>* Planta Baja</p> <p>Aulas 2 0,50 2,50 2,50</p> <p>* Planta Primera</p> <p>Aulas 4 0,50 2,50 5,00</p> <p>(*) 1 0,80 0,80</p>			
		8,30	413,21	3.429,64

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<p>m2 VENTANA PRACTICABLE CIRCULAR EJE H. AL LACADO COLOR RPT Mod. Vg6</p> <p>Suministro y montaje de ventana practicable de eje horizontal de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, una fija en parte inferior y otra abatible de eje horizontal de aluminio lacado color especial de 60 micras, a decidir por la Dirección Facultativa. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad; doble juego retenedor de apertura. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>			
Descomposición:				
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,400	17,50	7,00
0010B140	h Ayudante cerrajero	1*0,200	12,50	2,50
P12PW010	m Premarco aluminio	1*2,660	6,31	16,78
P12AV02dbca	Ventana basculante Al lacado color RPT en linea	1*1,000	361,76	361,76
P12A75da	Vent.al.lac.color cerr.fijo	1*1,000	106,51	106,51
P12AX090	u Juego retenedor carpintería metálica	2,000	6,97	13,94
Medición				
<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>				
* Planta Baja				
Aulas	8	0,75	0,75	3,14
* Planta Primera				
Aulas	8	0,75	0,75	3,14
(*)	1	0,30		0,30
Total cantidades alzadas				-0,30
		28,26	508,49	14.369,93
02.06	<p>m² VENTANA BASCULANTE AL LACADO COLOR RPT Mod. Vg2</p> <p>Suministro y montaje de conjunto para ventana formado por una ventana basculantes (según despiece de la Memoria de Carpintería), con rotura puente térmico de 2 hojas cada una, en aluminio lacado color especial de 60 micras a decidir por la Dirección Facultativa. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad en zona inferior. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>			
Descomposición:				
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,180	17,50	3,15
0010B140	h Ayudante cerrajero	1*0,090	12,50	1,13
P12PW010	m Premarco aluminio	1*4,170	6,31	26,31
P12AV02dbca	Ventana basculante Al lacado color RPT en linea	1*1,000	361,76	361,76
Medición				
<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>				
* Planta Baja				
Aseos	2	1,20	0,80	1,92
* Planta Primera				
Aseos	2	1,20	0,80	1,92
(*)	1	0,40		0,40

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.07	m ² VENTANAL BASCULANTE+FIJOS AL LACADO COLOR RPT Mod. Vg7 Suministro y montaje de conjunto para ventana formado por dos ventanas basculantes de eje horizontal (según despiece de la Memoria de Carpintería), con rotura puente térmico de 2 hojas cada una, en aluminio lacado color de 60 micras a decidir por la Dirección Facultativa. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad en zona inferior. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	4,24	392,35	1.663,56	
	Descomposición:				
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,180	17,50	3,15	
	0010B140 h Ayudante cerrajero	1*0,090	12,50	1,13	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*7,970	6,31	50,29	
	P12AV02dbca Ventana basculante Al lacado color RPT en linea	1*1,000	361,76	361,76	
	P12A75da Vent.al.lac.color cerr.fijo	1*1,000	106,51	106,51	
	P12A70dc u Mampara lac. color 20% pract.p/acr. 0%	1,030	185,86	191,44	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	* Escalera	1	2,06	4,70	9,68
	(*)	1	1,00		1,00
					10,68 714,28 7.628,51
02.08	m2 ESTOR ENROLLABLE SRCREEN OPACO IGNIFUGO Estor enrollable screen de tejido técnico fabricado con fibra de vidrio opaco o similar, con certificado ignífugo y resistente a la intemperie. Antiestático y repelente de polvo (antialérgico), fácilmente limpiable. Anclado al techo y/o pared, con tirador de cadena y contrapeso metálico y sistema de seguridad para niños. Color a elegir por la dirección técnica. Totalmente instalado.				
	Descomposición:				
	0010A070 h Peón ordinario	0,250	12,00	3,00	
	0010A050 h Ayudante	0,250	12,50	3,13	
	P34IEE030 m2 Estor enrollable screen opaco	1,000	48,45	48,45	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Aulas Vg1	8	6,10	0,80	39,04
	Aulas Vg5	6	0,50	2,50	7,50
	Aulas Vg6	16	1,50	1,50	36,00
	(*)	1	5,00		5,00
					87,54 54,58 4.777,93
02.09	m2 ESTOR ENROLLABLE SRCREEN GRADO MEDIO OPACIDAD IGNIFUGO Estor enrollable screen de tejido técnico fabricado con fibra de vidrio de grado de opacidad medio o similar, con certificado ignífugo y resistente a la intemperie. Antiestático y repelente de polvo (antialérgico), fácilmente limpiable. Anclado al techo y/o pared, con tirador de cadena y contrapeso metálico y sistema de seguridad para niños. Color a elegir por la dirección técnica. Totalmente instalado.				
	Descomposición:				
	0010A070 h Peón ordinario	0,250	12,00	3,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
O010A050	h Ayudante			0,250	12,50	3,13
P34IEE030	m2 Estor enrollable screen opaco			1,000	48,45	48,45
	Medición	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>				
	Despachos Vg3	2	1,25	0,80	2,00	
	Oficina Vg4	1	2,00	0,90	1,80	
	Almacén Vg4	1	2,00	0,90	1,80	
	Escaleras Vg7	1	2,10	2,10	4,41	
		1	2,10	2,10	4,41	
	(*)	1	1,50		1,50	
				<u>15,92</u>	<u>54,58</u>	<u>868,91</u>
TOTAL 02						51.128,74

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
04	REMATES Y PINTURAS					
04.01	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR					
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica de ladrillo o para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición:					
	0010A030 h Oficial primera	0,350	17,50	6,13		
	0010A050 h Ayudante	0,350	12,50	4,38		
	P01UC030 kg Puntas 20x100 mm	0,090	8,04	0,72		
	A02A060 m3 MORTERO CEMENTO M-10	0,030	76,70	2,30		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	* Planta baja					
	Aulas Vg6	8	0,75	0,75	3,14	14,13
	Vg1	4	6,10		0,80	19,52
	Vg5	2	0,50		2,50	2,50
	Despacho Vg4	1	2,00		0,90	1,80
	Aseos Vg2	2	1,20		0,80	1,92
	* Planta primera					
	Aulas Vg6	8	0,75	0,75	3,14	14,13
	Vg1	4	6,10		0,80	19,52
	Vg5	4	0,50		2,50	5,00
	Almacén Vg4	1	2,00		0,90	1,80
	Oficinas Vg3	2	1,25		0,80	2,00
	Aseos Vg2	2	1,20		0,80	1,92
	Escalera Vg7	1	2,06		5,00	10,30
	(*)	1	10,00			10,00
						104,54
						13,53
						1.414,43
04.02	m2 RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL					
	Renovación guarnecido y enlucido de yeso, previo picado o raspado de zona deteriorada, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de medios auxiliares.					
	Descomposición:					
	0010B110 h Oficial yesero o escayolista	0,400	17,50	7,00		
	0010A070 h Peón ordinario	0,400	12,00	4,80		
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO	0,012	81,10	0,97		
	A01A040 m3 PASTA DE YESO BLANCO	0,003	86,10	0,26		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	* Planta Baja - aulas	4	6,10		3,05	14,88 .2
	lateral	2	0,60		3,05	0,73 .2
	Oficina	1	2,00		1,20	0,48 .2
	* Planta Primera - aulas	4	6,10		3,05	14,88 .2
	lateral	4	0,60		3,05	1,46 .2
	Almacén	1	2,00		1,20	0,48 .2
	Despachos	2	1,50		1,20	0,72 .2
	Escalera	1	2,10		2,10	0,88 .2
		1	2,10		2,30	0,97 .2
	(*)	1	3,50			0,70 .2
						36,18
						13,03
						471,43
04.03	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO					
	Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:					
001OB090	h Oficial solador alicatador		0,400	17,50	7,00
001OB100	h Ayudante solador alicatador		0,400	12,50	5,00
P09ABC090	m2 Azulejo blanco 20x20 cm		1,050	6,25	6,56
P01FJ065	kg Lechada blanca CG1		1,500	0,36	0,54
P01FA360	kg Adhesivo cementoso solado int. s/mortero C1		3,000	0,19	0,57
Medición					
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
* Planta Baja - aseos		2 1,20 1,60	1,92	0,5	
* Planta Primera - aseos		2 1,20 1,60	1,92	0,5	
(*)		1 1,00	1,00		
			4,84	19,67	95,20
04.04	m2 RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR				
Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. I/p.p. de medios auxiliares.					
Descomposición:					
001OB230	h Oficial 1ª pintura		0,150	17,50	2,63
001OB240	h Ayudante pintura		0,150	12,50	1,88
P25OZ040	l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int		0,070	12,85	0,90
P25OG040	kg Masilla ultrafina acabados		0,060	1,79	0,11
P25EI070	l P. plástica mate al agua s./disolvente		0,333	4,31	1,44
P25WW220	u Pequeño material		0,200	1,13	0,23
Medición					
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
* Planta Baja - aulas lateral		4 7,30 3,05	89,06		
Oficina		2 2,50 0,30	1,50		
		1 4,00 2,90	11,60		
* Planta Primera - aulas lateral		4 7,30 3,05	89,06		
Almacén		4 2,50 0,30	3,00		
Despachos		1 4,00 2,90	11,60		
		2 2,85 2,90	16,53		
(*)		1 208,82	83,53	.4	
(*)		1 208,82	20,88	.1	
			326,76	7,19	2.349,40
04.05	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL				
Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.					
Descomposición:					
001OB230	h Oficial 1ª pintura		0,350	17,50	6,13
P25OU060	l Minio de plomo marino		0,350	10,05	3,52
P25JA100	l Esmalte laca poliuretano satinada color		0,200	11,47	2,29
P25WW220	u Pequeño material		0,080	1,13	0,09
Medición					
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Planta baja		4 0,75 0,75 3,14	14,13	2	
		2 6,10 0,80	19,52	2	
		2 1,20 0,80	3,84	2	
puerta entrada		2 6,00 3,05	73,20	2	
Planta primera		4 0,75 0,75 3,14	14,13	2	
		2 6,10 0,80	19,52	2	
		2 1,20 0,80	3,84	2	
almacén		1 2,00 0,90	3,60	2	
lateral aula		1 0,50 0,90	0,90	2	
(*)		1 39,75	3,98	0.1	
			156,66	12,03	1.884,62
04.06	m2 COLOCACIÓN REJA >1,50 m CERRAJERO				
Colocación de reja almacenada por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.					
Descomposición:					
M02PVE010	h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m		0,450	16,55	7,45

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero		0,450	17,50	7,88
O01OB140	h Ayudante cerrajero		0,450	12,50	5,63
P01DW090	u Pequeño material		3,800	1,35	5,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Planta baja		4 0,75 0,75 3,14	7,07		
		2 6,10 0,80	9,76		
		2 1,20 0,80	1,92		
Planta primera		4 0,75 0,75 3,14	7,07		
		2 6,10 0,80	9,76		
		2 1,20 0,80	1,92		
almacén		1 2,00 0,90	1,80		
lateral aula		1 0,50 0,90	0,45		
			39,75	26,09	1.037,08

04.07 u LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.

Descomposición:

O01OA070	h Peón ordinario		12,000	12,00	144,00
P01DW090	u Pequeño material		8,000	1,35	10,80

Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1		1,00	
			1,00	154,80
				154,80

TOTAL 04 7.406,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
05	GESTIÓN DE RESIDUOS															
05.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS															
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.															
	Descomposición:															
	0010A070 h Peón ordinario	1,000	12,00	12,00												
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>32,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	4	8,00						32,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
4	8,00															
			32,00													
		32,00	12,00	384,00												
05.02	u TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3															
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.															
	Descomposición:															
	M130530 u Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	1,000	84,21	84,21												
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	6							6,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
6																
			6,00													
		6,00	84,21	505,26												
05.03	u ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3															
	Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.															
	Descomposición:															
	M130470 mes Alq.contenedor RCD 8m3	1,000	82,73	82,73												
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	4							4,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
4																
			4,00													
		4,00	82,73	330,92												
05.04	m3 CANON DE VERTIDO															
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.															
	Descomposición:															
	CAN01 m3 Canon de vertido residuos inertes	1,007	6,84	6,89												
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>48,00</td> </tr> </tbody> </table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	6	8,00						48,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
6	8,00															
			48,00													
		48,00	6,89	330,72												
TOTAL 05				1.550,90												

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS E.I. PLATERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	u SEGURIDAD Y SALUD			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	766,89	766,89
TOTAL 06				766,89
TOTAL				67.048,86

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso traslado dentro de la misma estancia, y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.			
	Descomposición:			
	0010A070 h Peón ordinario	0,500	12,00	6,00
	P06P040 m2 Lámina plástico	20,000	0,25	5,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	* PLANTA BAJA:			
	Aulas infantil	4		4,00
		2		2,00
	Biblioteca	2		2,00
	(*)	4		4,00
			12,00	11,00
				132,00
01.02	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO			
	Levantado de rejas de cerrajería de cualquier tipo, en muros de fachada, incluso elementos de fijación, por medios manuales, con recuperación y almacenamiento de las mismas para su reposición posterior después de realizar otros trabajos, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	Descomposición:			
	0010A050 h Ayudante	0,270	12,50	3,38
	0010A070 h Peón ordinario	0,270	12,00	3,24
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	* PLANTA BAJA:			
	* Planta Baja - central			
	Pasillo	13	0,61	0,82
	Aseos	7	0,61	0,82
	* Planta Baja - mód unión			
	Despacho dirección	3	0,60	0,80
	Secretaría	5	0,60	0,80
	Aseos	2	0,60	0,80
	Pasillo	9	0,60	0,80
		4	0,60	0,80
	* Planta Primera - central			
	Pasillo	18	0,60	0,80
	Aseos	6	0,60	0,80
			32,56	6,62
				215,55
01.03	m2 DEMOLICIÓN MARCO HORMIGÓN EN MUROS A MANO II VIDRIO			
	Demolición de enmarcado de cercos de hormigón en huecos de fachada, por medios manuales, i/ retirada del acristalamiento existente, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	Descomposición:			
	0010A050 h Ayudante	0,300	12,50	3,75
	0010A070 h Peón ordinario	0,300	12,00	3,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	* PLANTA BAJA:			
	* Planta Baja - central			
	Pasillo	7	0,60	0,80
	Aseos	5	0,60	0,80
	* Planta Baja - mód unión			
	Aseos	2	0,60	0,80
	Pasillo	5	0,60	0,80
		2	0,60	0,80

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición:				
	0010A040 h Oficial segunda		0,400	17,40	6,96
	0010A070 h Peón ordinario		0,400	12,00	4,80
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	* PLANTA BAJA:				
	* Planta Baja - Lat derecha				
	Aulas de Infantil	12	1,13		13,56
	* Planta Baja - central				
	Aula infantil	5	1,13		5,65
	Comedor	10	1,13		11,30
	Cocina	1	1,13		1,13
	* Planta Baja - Lat izquierda				
	Aulas	16	1,13		18,08
	* PLANTA PRIMERA:				
	* Planta Primera - Lat derecha				
	Aulas	12	1,13		13,56
		2	2,50		5,00
	* Planta Primera - central				
	Aulas	16	1,13		18,08
	Sala Profesores	5	0,80		4,00
	* Planta Primera - Lat izquierda				
	Aulas	16	1,13		18,08
					108,44
					11,76
					1.275,25
01.06	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE DE VIDRIO MACIZO				
	Demolición de tabique de ladrillo de vidrio macizo (pavés) de 15 mm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A050 h Ayudante		0,450	12,50	5,63
	0010A070 h Peón ordinario		0,450	12,00	5,40
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Escaleras	2	1,00	4,10	8,20
					8,20
					11,03
					90,45
01.07	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO				
	Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	0010A040 h Oficial segunda		0,220	17,40	3,83
	0010A070 h Peón ordinario		0,220	12,00	2,64
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	estimación 50% existentes interiores	1	136,10		68,05
					68,05
					6,47
					440,28
01.08	u APERTURA HUECO CAJÓN PERSIANA MURO FÁBRICA e<15 cm				
	Apertura de hueco en muro de fábrica de ladrillo, bloque cerámico o de hormigón, con un espesor máximo menor de 15 cm, y ancho según hueco ventana, para colocación posterior de carpintería con persiana monoblock incluida, realizado por personal cualificado, consistente en apertura de hueco con medios mecánicos y manuales, y a rematar posteriormente con la colocación de la carpintería; l/p.p. de medios auxiliares, fijaciones y limpieza.				
	Descomposición:				
	0010A030 h Oficial primera		1,000	17,50	17,50
	0010A070 h Peón ordinario		1,000	12,00	12,00
	M06MP130 h Martillo perforador c/barrena D=3cm L=1m		1,000	2,07	2,07
	M11D070 h Cortadora disco gres-mat.obra súper		1,000	2,38	2,38
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	* Planta Baja - mód unión				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
02.01	m2 VENTANA CORREDERA MB AL LACADO COLOR RPT 2H.+F. mod. V1				
	<p>Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura puente térmico de 2 hojas y fijo inferior, en aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 60 micras, de 115x175 mm. de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad (CIERRE DE SEGURIDAD EN PLANTA BAJA) y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>				
	Descomposición:				
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,300	17,50	5,25	
	0010B140 h Ayudante cerrajero	1*0,150	12,50	1,88	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*6,950	6,31	43,85	
	P12AV02dbcd Ventana corredera Al monobk lacado color RPT en línea 115x115 cm	1*1,000	436,23	436,23	
	P13DV400 u Bombín cerradura seguridad carpintería	1,000	17,60	17,60	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	* Planta Baja - ala derecha				
	Aulas de Infantil	12	1,15	1,75	24,15
	* Planta Primera - ala derecha				
	Aulas	12	1,15	1,75	24,15
					48,30
					504,81
					24.382,32
02.02	m2 VENTANA AL.LACADO COLOR BASCULANTE EJE HORIZ. mod. V2				
	<p>Ventana basculante eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 15 micras, de 115x100 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, incluido compás de seguridad de apertura instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.</p>				
	Descomposición:				
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,250	17,50	4,38	
	0010B140 h Ayudante cerrajero	1*0,125	12,50	1,56	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*4,300	6,31	27,13	
	P12AV09dcc V.al.lacado color basculante 115x100	1*1,000	86,22	86,22	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	* Planta Baja - ala derecha				
	Pasillo infantil	10	1,15	1,00	11,50
	Aseos infantil	3	1,15	1,00	3,45
	* Planta Primera - ala derecha				
	Pasillo	10	1,15	1,00	11,50
	Aseos	3	1,15	1,00	3,45
					29,90
					119,29
					3.566,77

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	m2 VENTANA CORREDERA MB AL LACADO COLOR RPT 2H.+F. mod. V3 Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura puente térmico de 2 hojas y fijo inferior, de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 60 micras, de 110x140 mm. de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad (CIERRE DE SEGURIDAD EN PLANTA BAJA) y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
Descomposición:				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,300	17,50	5,25
001OB140	h Ayudante cerrajero	1*0,150	12,50	1,88
P12PW010	m Premarco aluminio	1*6,100	6,31	38,49
P12AV02dbcc	Ventana corredera Al monobk lacado color RPT en linea 125x135 cm	1*1,000	365,78	365,78
P13DV400	u Bombin cerradura seguridad carpintería	1,000	17,60	17,60
Medición				
<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>				
* Planta Baja - ala central				
Aula infantil	5	1,10	1,40	7,70
Comedor	10	1,10	1,40	15,40
Cocina	1	1,10	1,40	1,54
* Planta Baja - ala izquierda				
Aulas	16	1,10	1,40	24,64
* Planta Primera - ala central				
Aulas	16	1,10	1,40	24,64
* Planta Primera - ala izquierda				
Aulas	16	1,10	1,40	24,64
		98,56	429,00	42.282,24

02.04	m2 VENTANA AL.LACADO COLOR BASCULANTE EJE HORIZONTAL mod. V4 Ventana basculante eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 15 micras, de 60x80 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.			
Descomposición:				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,300	17,50	5,25
001OB140	h Ayudante cerrajero	1*0,150	12,50	1,88
P12PW010	m Premarco aluminio	1*2,800	6,31	17,67
P12AV09dab	V.al.lacado color basculante	1*1,000	74,97	74,97
P12AX090	u Juego retenedor carpintería metálica	1,000	6,97	6,97
Medición				
<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>				
* Planta Baja - ala central				
Pasillo	4	0,60	0,80	1,92
Aseos	7	0,60	0,80	3,36
* Planta Baja - mód unión				
Pasillo	4	0,60	0,80	1,92
Aseos	2	0,60	0,80	0,96
* Planta Baja - ala izquierda				
Pasillo	8	0,60	0,80	3,84
* Planta Primera - ala central				
Pasillo	6	0,60	0,80	2,88
Aseos	6	0,60	0,80	2,88
* Planta Primera - ala izquierda				
Pasillo	8	0,60	0,80	3,84

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.05	m2 VENTANA AL.LACADO COLOR FIJO ESCAPARATE <4 m2 mod. V4F Carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	21,60	106,74	2.305,58	
	Descomposición:				
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,250	17,50	4,38	
	0010B140 h Ayudante cerrajero	1*0,250	12,50	3,13	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*0,150	6,31	0,95	
	P12A75da u Vent.al.lac.color cerr.fijo	1*1,000	77,51	77,51	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	* Planta Baja - ala central				
	Pasillo	9	0,60	0,80	4,32
	* Planta Baja - mód unión				
	Pasillo	9	0,60	0,80	4,32
	* Planta Baja - ala izquierda				
	Pasillo	18	0,60	0,80	8,64
	* Planta Primera - ala central				
	Pasillo	12	0,60	0,80	5,76
	* Planta Primera - ala izquierda				
	Pasillo	18	0,60	0,80	8,64
		31,68	85,97	2.723,53	
02.06	m2 VENTANA AL.LACADO COLOR BASCULANTE EJE HORIZONTAL mod. V4e Ventana basculante eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 15 micras, de 80x95 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.				
	Descomposición:				
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,250	17,50	4,38	
	0010B140 h Ayudante cerrajero	1*0,125	12,50	1,56	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*3,500	6,31	22,09	
	P12AV09dab V.al.lacado color basculante	1*1,000	74,97	74,97	
	P12AX090 u Juego retenedor carpintería metálica	1,000	6,97	6,97	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	* Planta Primera - mód unión				
	Pasillo	3	0,80	0,95	2,28
		2,28	109,97	250,73	
02.07	m2 VENTANA AL.LACADO COLOR FIJO ESCAPARATE <4 m2 mod. V4eF Carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.				
	Descomposición:				
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	1*0,250	17,50	4,38	
	0010B140 h Ayudante cerrajero	1*0,250	12,50	3,13	
	P12PW010 m Premarco aluminio	1*0,150	6,31	0,95	
	P12A75da u Vent.al.lac.color cerr.fijo	1*1,000	77,51	77,51	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	* Planta Primera - mód unión				
	Pasillo	6	0,80	0,95	4,56
		4,56	85,97	392,02	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
02.08	<p>m2 VENTANA OSCILOBATIENTE MB AL LACADO COLOR RPT 45 mod. V5</p> <p>Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 60 micras. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>					
Descomposición:						
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,450	17,50	7,88		
001OB140	h Ayudante cerrajero	1*0,200	12,50	2,50		
P12PW010	m Premarco aluminio	1*2,800	6,31	17,67		
P12AV06dbaa	Ventana oscilobatiente Al lacado color RPT 45 60x80 cm	1*1,000	174,09	174,09		
Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
* Planta Baja - mód unión						
Despacho dirección		3	0,60	0,80	1,44	
Secretaría		5	0,60	0,80	2,40	
* Planta Primera - central						
Sala Profesores		5	0,60	0,80	2,40	
				6,24	202,14	1.261,35
02.09	<p>m2 VENTANA OSCILOBATIENTE MB AL LACADO COLOR RPT 45 mod. V6</p> <p>Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 60 micras. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>					
Descomposición:						
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,450	17,50	7,88		
001OB140	h Ayudante cerrajero	1*0,200	12,50	2,50		
P12PW010	m Premarco aluminio	1*4,700	6,31	29,66		
P12AV06dbaa	Ventana oscilobatiente Al lacado color RPT 45 60x80 cm	1*1,000	174,09	174,09		
Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
* Planta Primera - mód unión						
Sala Profesores		5	0,80	1,55	6,20	
				6,20	214,13	1.327,61

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.10	<p>m2 VENTANA PRACTICABLE MB AL LACADO COLOR RPT 45 1H. mod. V7</p> <p>Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 60 micras. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>				
Descomposición:					
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,260	17,50	4,55	
0010B140	h Ayudante cerrajero	1*0,130	12,50	1,63	
P12PW010	m Premarco aluminio	1*4,300	6,31	27,13	
P12AV03dbad	Ventana practicable Al lacado color RPT 45 80x150 cm	1*1,000	230,62	230,62	
Medición					
* Planta primera - módulo central		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Pasillos		8	0,65	1,50	7,80
Aula pasillo		3	0,65	1,50	2,93
Pasillo		1	0,65	1,50	0,98
					11,71
					263,93
					3.090,62
02.11	<p>m2 VENTANA CORREDERA MB AL LACADO COLOR RPT 2H. mod. V8</p> <p>Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 60 micras. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>				
Descomposición:					
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,300	17,50	5,25	
0010B140	h Ayudante cerrajero	1*0,150	12,50	1,88	
P12PW010	m Premarco aluminio	1*5,200	6,31	32,81	
P12AV02dbcc	Ventana corredera Al monobk lacado color RPT en linea 125x135 cm	1*1,000	365,78	365,78	
Medición					
* Planta Primera - Aula pequeña		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		4	1,25	1,35	6,75
					6,75
					405,72
					2.738,61

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.12	m2 VENTANA AL.LACADO COLOR BASCULANTE EJE HORIZONTAL mod. V9 Ventana basculante eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado color gris a decidir por la D.F. de 15 micras, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.				
Descomposición:					
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,200	17,50	3,50	
0010B140	h Ayudante cerrajero	1*0,100	12,50	1,25	
P12PW010	m Premarco aluminio	1*3,200	6,31	20,19	
P12AV09dca	V.al.lacado color basculante 100x60	1*1,000	66,11	66,11	
Medición					
* Planta sótano		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>
		3	1,10	0,50	1,65
					1,65
					91,05
					150,23
02.13	m2 VENT.AL.LACADO COLOR CORREDERA + FIJO ESCAPARATE <4 m2 mod. V10 Suministro y montaje de carpintería formado por montantes fijos (cerramientos en general menores de 4 m2 de superficie) y ventana corredera, de aluminio lacado color gris de 60 micras a decidir por la D.F. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.				
Descomposición:					
0010B130	h Oficial 1º cerrajero	1*0,450	17,50	7,88	
0010B140	h Ayudante cerrajero	1*0,400	12,50	5,00	
P12PW010	m Premarco aluminio	1*14,000	6,31	88,34	
P12AV02dabb	Ventana corredera Al lacado color con RPT 100x100 cm	1*1,000	196,16	196,16	
P12A75da	u Vent.al.lac.color cerr.fijo	1*1,000	77,51	77,51	
Medición					
Escaleras		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>
		2	1,00	4,10	8,20
					8,20
					374,89
					3.074,10
02.14	m VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO COLOR a= 40 cm Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 40 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.				
Descomposición:					
0010A030	h Oficial primera	0,300	17,50	5,25	
0010A050	h Ayudante	0,150	12,50	1,88	
P12V070	m Vieriteaguas aluminio lacado color 40 cm	1,000	31,56	31,56	
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5	0,020	67,27	1,35	
P01DW090	u Pequeño material	1,000	1,35	1,35	
Medición					
V2		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>
		20	1,20		24,00
V4		45	0,70		31,50
V4f		66	0,70		46,20
V7		12	0,75		9,00
					110,70
					41,39
					4.581,87

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	m2 CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA ORIENTABLES/REPLEGABLE. Persiana de lamas de aluminio orientables y replegables tipo Metal-lic de Gradhermetic o similar a decidir por la propiedad, fabricadas con fleje de aluminio de 0.5mm de espesor, formando lamas de 100mm de ancho, lacadas en continuo con pinturas termoendurecibilidad resistentes a la intemperie en ral verde (igual color que la carpintería existente), con guías en aluminio de extrusión incorporando en su interior el mecanismo de orientación y replegado de las lamas, para accionamiento a motor CABLE. Tapa de replegamiento de la persiana lacada en el mismo verde ral. Incluso p.p. de instalación eléctrica y medios auxiliares de elevación o andamios para que el trabajo quede completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001. Medido en superficie realmente ejecutada.			
Descomposición:				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,650	17,50	11,38
001OB140	h Ayudante cerrajero	0,850	12,50	10,63
001OB200	h Oficial 1º electricista	0,100	17,50	1,75
P14ME100	m tapa de replegamiento	0,800	36,00	28,80
P12APC060	m persiana lamas alum. verde orientables y replegables 10mm motor cable	1,000	190,00	190,00
M02PVE010	h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,800	16,55	13,24
Medición				
		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
V4e pasillo unión		2,28	2,28	
V10 escaleras		8,20	8,20	
		<u>10,48</u>	<u>255,80</u>	<u>2.680,78</u>
TOTAL 02				94.808,36

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
03	VIDRIERÍA					
03.01	m2 CLIMALIT 6/10,12,16/4					
	Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.					
	Descomposición:					
	O01OB250 h Oficial 1ª vidriería	0,200	17,50	3,50		
	P14ESA040 m2 Climalit 6/10,12,16/4 incoloro	1,006	35,78	35,99		
	P14KW060 m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00		
	P01DW090 u Pequeño material	1,500	1,35	2,03		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	* Planta Baja - ala derecha					
	Aulas de Infantil V1	12	1,15	1,35	18,63	
	Pasillo infantil V2	10	1,15	1,00	11,50	
	* Planta Baja - ala central					
	Aula infantil V3	5	1,10	1,00	5,50	
	Comedor V3	10	1,10	1,00	11,00	
	Cocina V3	1	1,10	1,00	1,10	
	* Planta Baja - mód unión					
	Despacho dirección V5	3	0,60	0,80	1,44	
	Secretaría V5	5	0,60	0,80	2,40	
	Pasillo V4	13	0,60	0,80	6,24	
	* Planta Baja - ala izquierda					
	Aulas V3	16	1,10	1,00	17,60	
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	12,48	
	* Planta Primera - ala derecha					
	Aulas V1	12	1,15	1,35	18,63	
	Pasillo V2	10	1,15	1,00	11,50	
	* Planta Primera - Aula pequeña V8	4	1,25	1,35	6,75	
	* Planta Primera - ala central					
	Aulas V3	16	1,10	1,00	17,60	
	Pasillo V4	18	0,60	0,80	8,64	
	* Planta Primera - mód unión					
	Sala Profesores V5	5	0,60	0,80	2,40	
	Sala Profesores V6	5	0,80	1,55	6,20	
	Pasillo V4	9	0,80	0,95	6,84	
	Pasillos V7	8	0,65	1,50	7,80	
	Aula pasillo V7	3	0,65	1,50	2,93	
	Pasillo V7	1	0,65	1,50	0,98	
	* Planta Primera - ala izquierda					
	Aulas V3	16	1,10	1,00	17,60	
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	12,48	
	* Planta sótano	3	1,10	0,50	1,65	
	(*)	1	209,89	0,10	20,99	
				230,88	48,52	11.202,30
03.02	m2 CLIMALIT 6/10,12,16/4 DECORGLASS INCOLORO					
	Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Decorglass incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.					
	Descomposición:					
	O01OB250 h Oficial 1ª vidriería	0,200	17,50	3,50		
	P14ESA050 m2 Climalit Decorglass 6/10,12,16/4	1,006	52,93	53,25		
	P14KW060 m Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00		
	P01DW090 u Pequeño material	1,500	1,35	2,03		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	* Planta Baja - ala derecha					
	Aseos infantil V2	3	1,15	1,00	3,45	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	* Planta Baja - mód unión					
	Aseos V4	2	0,60	0,80	0,96	
	* Planta Primera - ala derecha					
	Aseos V2	3	1,15	1,00	3,45	
	* Planta Primera - ala central					
	Aseos V4	6	0,60	0,80	2,88	
	(*)	1	10,74	0,10	1,07	
				11,81	65,78	
03.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2) 3+3/10,12,16/4				776,86	
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo traslúcido de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.					
	Descomposición:					
	O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	0,750	17,50	13,13
	P14DUT010	m2	Stadip 44.1 PVB traslúcido	1,006	50,62	50,92
	P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00
	P01DW090	u	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
	Medición					
			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	* Planta Baja - ala derecha					
	Aulas de Infantil V1	12	1,15	0,40	5,52	
	* Planta Baja - ala central					
	Aula infantil V3	5	1,10	0,40	2,20	
	Comedor V3	10	1,10	0,40	4,40	
	Cocina V3	1	1,10	0,40	0,44	
	* Planta Baja - ala izquierda					
	Aulas V3	16	1,10	0,40	7,04	
	* Planta Primera - ala derecha					
	Aulas V1	12	1,15	0,40	5,52	
	* Planta Primera - ala central					
	Aulas V3	16	1,10	0,40	7,04	
	* Planta Primera - ala izquierda					
	Aulas V3	16	1,10	0,40	7,04	
	Escaleras	2	1,00	1,00	2,00	
	(*)	1	1,00	1,10	1,10	
	(*)	1	42,30	0,10	4,23	
				46,53	72,40	3.368,77
03.04	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) 3+3/10,12,16/4					
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.					
	Descomposición:					
	O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	0,750	17,50	13,13
	P14DUI010	m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	1,006	31,25	31,44
	P14KW060	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,00	7,00
	P01DW090	u	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
	Medición					
			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Escaleras - hojas correderas ventana	1	1,00	1,00	1,00	
	(*)	1	1,00	0,10	0,10	
				1,10	52,92	58,21
TOTAL 03					15.406,14	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04	REMATES Y PINTURAS				
04.01	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR				
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica de ladrillo o para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición:				
	001OA030 h Oficial primera	0,350	17,50	6,13	
	001OA050 h Ayudante	0,350	12,50	4,38	
	P01UC030 kg Puntas 20x100 mm	0,090	8,04	0,72	
	A02A060 m3 MORTERO CEMENTO M-10	0,030	76,70	2,30	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	* Planta Baja - ala derecha				
	Aulas de Infantil V1	12	1,15	1,35	18,63
	Aseos infantil V2	3	1,15	1,00	3,45
	Pasillo infantil V2	10	1,15	1,00	11,50
	* Planta Baja - ala central				
	Aula infantil V3	5	1,10	1,00	5,50
	Comedor V3	10	1,10	1,00	11,00
	Cocina V3	1	1,10	1,00	1,10
	Aseos V4	7	0,60	0,80	3,36
	Pasillo V4	13	0,60	0,80	6,24
	* Planta Baja - mód unión				
	Despacho dirección V5	3	0,60	0,80	1,44
	Secretaría V5	5	0,60	0,80	2,40
	Aseos V4	2	0,60	0,80	0,96
	Pasillo V4	13	0,60	0,80	6,24
	* Planta Baja - ala izquierda				
	Aulas V3	16	1,10	1,00	17,60
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	12,48
	* Planta Primera - ala derecha				
	Aulas V1	12	1,15	1,35	18,63
	Pasillo V2	10	1,15	1,00	11,50
	Aseos V2	3	1,15	1,00	3,45
	* Planta Primera - Aula pequeña V8	4	1,25	1,35	6,75
	* Planta Primera - ala central				
	Aulas V3	16	1,10	1,00	17,60
	Pasillo V4	18	0,60	0,80	8,64
	Aseos V4	6	0,60	0,80	2,88
	* Planta Primera - mód unión				
	Sala Profesores V5	5	0,60	0,80	2,40
	Sala Profesores V6	5	0,80	1,55	6,20
	Pasillo V4	9	0,80	0,95	6,84
	Pasillos V7	8	0,65	1,50	7,80
	Aula pasillo V7	3	0,65	1,50	2,93
	Pasillo V7	1	0,65	1,50	0,98
	* Planta Primera - ala izquierda				
	Aulas V3	16	1,10	1,00	17,60
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	12,48
	* Planta sótano	3	1,10	0,50	1,65
	(*)	1	230,23	0,10	23,02
					253,25
					13,53
					3.426,47
04.02	m2 RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL				
	Renovación guarnecido y enlucido de yeso, previo picado o raspado de zona deteriorada, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de medios auxiliares.				
	Descomposición:				
	001OB110 h Oficial yesero o escayolista	0,400	17,50	7,00	
	001OA070 h Peón ordinario	0,400	12,00	4,80	
	P04PW590 m3 PASTA DE YESO NEGRO	0,012	81,10	0,97	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01A040	m3 PASTA DE YESO BLANCO			0,003	86,10	0,26
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	* Planta Baja - ala derecha					
	Aulas de Infantil V1	12	1,15	1,35	3,73	0,2
	Pasillo infantil V2	10	1,15	1,00	2,30	0,2
	* Planta Baja - ala central					
	Aula infantil V3	5	1,10	1,00	1,10	0,2
	Comedor V3	10	1,10	1,00	2,20	0,2
	Pasillo V4	13	0,60	0,80	6,24	
	* Planta Baja - mód unión					
	Despacho dirección V5	3	0,60	0,80	0,29	0,2
	Secretaría V5	5	0,60	0,80	0,48	0,2
	Pasillo V4	13	0,60	0,80	1,25	0,2
	* Planta Baja - ala izquierda					
	Aulas V3	16	1,10	1,00	3,52	0,2
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	2,50	0,2
	* Planta Primera - ala derecha					
	Aulas V1	12	1,15	1,35	3,73	0,2
	Pasillo V2	10	1,15	1,00	2,30	0,2
	* Planta Primera - Aula pequeña V8	4	1,25	1,35	1,35	0,2
	* Planta Primera - ala central					
	Aulas V3	16	1,10	1,00	3,52	0,2
	Pasillo V4	18	0,60	0,80	1,73	0,2
	* Planta Primera - mód unión					
	Sala Profesores V5	5	0,60	0,80	0,48	0,2
	Sala Profesores V6	5	0,80	1,55	1,24	0,2
	Pasillo V4	9	0,80	0,95	1,37	0,2
	Pasillos V7	8	0,65	1,50	1,56	0,2
	Aula pasillo V7	3	0,65	1,50	0,59	0,2
	Pasillo V7	1	0,65	1,50	0,20	0,2
	* Planta Primera - ala izquierda					
	Aulas V3	16	1,10	1,00	3,52	0,2
	Pasillo V4	26	0,60	0,80	2,50	0,2
	* Planta sótano	3	1,10	0,50	0,33	0,2
	(*)	1	48,03	0,10	4,80	
					52,83	13,03
						688,37

04.03

m2 SUSTITUCIÓN ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm REC.MORTERO

Sustitución de alicatado cerámico agrietado o deteriorado, por trabajos de sustitución de carpintería, previo picado del mismo con medios manuales o mecánicos, retirada y limpieza de lechada de azulejos perimetrales, con azulejo igual y/o similar al existente (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), I/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. I/p.p. de medios auxiliares.

Descomposición:

0010B090	h	Oficial soldador alicatador	1*0,500	17,50	8,75
0010B100	h	Ayudante soldador alicatador	1*0,500	12,50	6,25
0010A070	h	Peón ordinario	1*0,250	12,00	3,00
P09ABC080	m2	Azulejo color 20x20 cm	1*1,050	12,70	13,34
A02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	1*0,025	81,19	2,03
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	1*0,001	111,66	0,11

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
* Planta Baja - ala derecha					
Aseos infantil V2	3	1,15	1,00	1,38	0,4
* Planta Baja - ala central					
Cocina V3	1	1,10	1,00	0,44	0,4
Aseos V4	7	0,60	0,80	1,34	0,4
* Planta Baja - mód unión					
Aseos V4	2	0,60	0,80	0,38	0,4
* Planta Primera - ala derecha					
Aseos V2	3	1,15	1,00	1,38	0,4
* Planta Primera - ala central					
Aseos V4	6	0,60	0,80	1,15	0,4
(*)	1	5,54	0,10	0,55	
					6,62
					33,48
					221,64

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
04.04	m VIERTEAGUAS MÁRMOL PERLADO 35x3 cm Sustitución de vierteaguas interior, por trabajos de sustitución de carpintería, y colocación de nuevo vierteaguas de mármol, color Perlado, de 3 cm de espesor, ancho no superior a 35 cm y largo máximo de las piezas 1,40 m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1 mm selladas con cemento blanco. Vierteaguas y cemento cola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A justificar medición realmente ejecutada.					
	Descomposición:					
	O01OB070 h Oficial cantero	0,300	18,96	5,69		
	O01OA070 h Peón ordinario	0,300	12,00	3,60		
	P10VN110 m Vierteaguas mármol perlado 35x3 cm	1,000	36,72	36,72		
	P05EW120 kg Cemento cola	0,830	0,83	0,69		
	A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001	111,66	0,11		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	estimación 50% existentes interiores	1	136,10			
				68,05	.5	
				68,05	46,81	3.185,42
04.05	m2 RENOVACIÓN PINTURA PLÁSTICA BL/COLOR MATE INTERIOR Renovación de pintura, previa limpieza de superficie, con pintura plástica blanca/color mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. I/p.p. de medios auxiliares.					
	Descomposición:					
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,150	17,50	2,63		
	O01OB240 h Ayudante pintura	0,150	12,50	1,88		
	P25OZ040 l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	12,85	0,90		
	P25OG040 kg Masilla ultrafina acabados	0,060	1,79	0,11		
	P25EI070 l P. plástica mate al agua s./disolvente	0,333	4,31	1,44		
	P25WW220 u Pequeño material	0,200	1,13	0,23		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	* Planta Baja - ala derecha					
	Aulas de Infantil	2	10,00	1,50	30,00	
	Pasillo infantil	1	22,00	1,70	37,40	
	* Planta Baja - ala central					
	Aula infantil	1	10,00	1,50	15,00	
	Comedor y cocina	1	20,00	1,50	30,00	
	Pasillo	1	20,00	1,70	34,00	
	* Planta Baja - mód unión					
	Despachos dirección y secretaría	1	10,00	1,50	15,00	
	Pasillo	1	10,00	1,70	17,00	
	* Planta Baja - ala izquierda					
	Aulas	3	10,50	1,50	47,25	
	Pasillo	1	35,00	1,70	59,50	
	* Planta Primera - ala derecha					
	Aulas	3	10,00	1,50	45,00	
	Pasillo	1	21,00	1,70	35,70	
	* Planta Primera - ala central					
	Aulas	3	10,00	1,50	45,00	
	Pasillo	1	23,00	1,70	39,10	
	* Planta Primera - mód unión					
	Sala Profesores	1	11,00	1,70	18,70	
	Pasillo	1	22,00	1,70	37,40	
	* Planta Primera - ala izquierda					
	Aulas	3	10,00	1,50	45,00	
	Pasillo	1	35,00	1,70	59,50	
	* Planta sótano					
	Aulas	1	10,00	1,00	10,00	
	* Escaleras					
	Aulas	4	1,00	4,20	16,80	
	(*)	1	637,35	0,10	63,74	
				701,09	7,19	5.040,84

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.06	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR EXT Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.				
	Descomposición:				
	0010B230 h Oficial 1ª pintura	0,180	17,50	3,15	
	0010B240 h Ayudante pintura	0,180	12,50	2,25	
	P25OZ040 l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	12,85	0,90	
	P25ES030 l Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	0,300	3,78	1,13	
	P25WW220 u Pequeño material	0,080	1,13	0,09	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PATIOS				
	FACHADAS COMPLETAS				
	*1	1	18,00	6,80	122,40
	*2	1	28,00	6,80	190,40
	*3	1	28,00	6,80	190,40
	FACHADAS PARCIALES				
	*A	1	28,00	1,50	42,00
		1	28,00	1,50	42,00
	*B	1	10,00	1,00	10,00
		1	10,00	1,00	10,00
	*	1	6,00	1,00	6,00
	FACHADA PRINCIPAL				
		2	28,00	1,50	84,00
		2	22,00	1,50	66,00
		1	10,00	2,50	25,00
		1	4,00	6,80	27,20
		2	10,00	1,50	30,00
		1	6,00	1,50	9,00
					854,40
					7,52
					6.425,09
04.07	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
	Descomposición:				
	0010B230 h Oficial 1ª pintura	0,350	17,50	6,13	
	P25OU060 l Minio de plomo marino	0,350	10,05	3,52	
	P25JA100 l Esmalte laca poliuretano satinada color	0,200	11,47	2,29	
	P25WW220 u Pequeño material	0,080	1,13	0,09	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	* PLANTA BAJA:				
	* Planta Baja - central				
	Pasillo	13	0,61	0,82	13,01
	Aseos	7	0,61	0,82	7,00
	* Planta Baja - mód unión				
	Despacho dirección	3	0,60	0,80	2,88
	Secretaría	5	0,60	0,80	4,80
	Aseos	2	0,60	0,80	1,92
	Pasillo	9	0,60	0,80	8,64
		4	0,60	0,80	3,84
	* Planta Primera - central				
	Pasillo	18	0,60	0,80	17,28
	Aseos	6	0,60	0,80	5,76
					65,13
					12,03
					783,51
04.08	m2 COLOCACIÓN REJA EXISTENTES Colocación de reja existentes, retiradas anteriormente y almacenadas, por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.				
	Descomposición:				
	M02PVE010 h Plataforma elevador vertical eléctrica 10 m	0,450	16,55	7,45	
	0010B130 h Oficial 1ª cerrajero	0,450	17,50	7,88	
	0010B140 h Ayudante cerrajero	0,450	12,50	5,63	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P01DW090	u Pequeño material				3,800	1,35	5,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
	* PLANTA BAJA:						
	* Planta Baja - central						
	Pasillo	13	0,61	0,82	6,50		
	Aseos	7	0,61	0,82	3,50		
	* Planta Baja - mód unión						
	Despacho dirección	3	0,60	0,80	1,44		
	Secretaría	5	0,60	0,80	2,40		
	Aseos	2	0,60	0,80	0,96		
	Pasillo	9	0,60	0,80	4,32		
		4	0,60	0,80	1,92		
	* Planta Primera - central						
	Pasillo	18	0,60	0,80	8,64		
	Aseos	6	0,60	0,80	2,88		
	(*)	1	32,56	0,10	3,26		
					35,82	26,09	934,54

04.09 m REMATE CAPIALZADO PLACA YESO LAM. P/PINTAR+ AISLAMIENTO
 Remate de capialzado enrasado de persiana monoblock, formado por placa de yeso laminado preparado para pintar y totalmente rematado, con altura entre 20 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.

Descomposición:

O01OA030	h Oficial primera	0,300	17,50	5,25
O01OA050	h Ayudante	0,300	12,50	3,75
P04PY010	m2 Placa yeso laminado estándar 9,5 mm	1,050	4,78	5,02
P04PW150	m Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,600	1,64	4,26
P04PW005	m Cinta de juntas rollo 150 m	1,100	0,03	0,03
P04PW077	u Tornillo PM 4,2x70 mm	20,000	0,03	0,60
P04PW160	m Montante de 34 mm	0,500	1,02	0,51
P07TL430	m2 Lana Mineral Arena 400 espesor 45 mm	1,100	3,15	3,47
P001	m3 Pasta de juntas s/n	0,400	1,16	0,46

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
* Planta Baja - ala derecha							
Aulas de Infantil V1	12	1,25			15,00		
* Planta Baja - ala central							
Aula infantil V3	5	1,20			6,00		
Comedor V3	10	1,20			12,00		
Cocina V3	1	1,20			1,20		
* Planta Baja - ala izquierda							
Aulas V3	16	1,20			19,20		
* Planta Primera - ala derecha							
Aulas V1	12	1,15	1,35		18,63		
* Planta Primera - Aula pequeña V8	4	1,25	1,35		6,75		
* Planta Primera - ala central							
Aulas V3	16	1,10	1,00		17,60		
* Planta Primera - mód unión							
Sala Profesores V5	5	0,60	0,80		2,40		
Sala Profesores V6	5	0,80	1,55		6,20		
Pasillo V4	9	0,80	0,95		6,84		
Pasillos V7	8	0,65	1,50		7,80		
Aula pasillo V7	3	0,65	1,50		2,93		
Pasillo V7	1	0,65	1,50		0,98		
* Planta Primera - ala izquierda							
Aulas V3	16	1,10	1,00		17,60		
Pasillo V4	26	0,60	0,80		12,48		
* Planta sótano	3	1,10	0,50		1,65		
(*)	1	230,23	0,10		23,02		
					178,28	23,35	4.162,84

04.10 m FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA

Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Faja/tabica y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Descomposición:

O01OB110	h Oficial yesero o escayolista	0,270	17,50	4,73
O01OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,270	12,50	3,38

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P04TE010	m2 Placa escayola lisa 60x60 cm perfil visto		0,330	6,52	2,15
P04TS010	kg Esparto en rollos		0,220	1,02	0,22
A01A020	m3 PASTA DE ESCAYOLA		0,002	97,65	0,20
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
* Planta Primera - ala derecha					
Aulas V1		2	10,00		20,00
* Planta Primera - Aula pequeña V8		1	10,00		10,00
(*)		1	30,00	0,10	3,00
			33,00	10,68	352,44
04.11	m REPARACIÓN VIERTEAGUAS EXTERIORES				
<p>Reparación de vierteaguas exteriores de hormigón prefabricado, utilizando mortero especial de reparación para restitución de zonas dañadas, incluyendo limpieza y retirada de elementos disgregados o sueltos. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A justificar medición realmente ejecutada.</p>					
Descomposición:					
O010A030	h Oficial primera		1,500	17,50	26,25
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5		0,005	67,27	0,34
P30PW060	m Sellado junta masilla poliuretano		2,000	4,38	8,76
P01MEP020	kg Mortero cementoso Mapefer 1K		0,300	3,70	1,11
P01MEY050	kg Mortero de reparación		0,600	7,05	4,23
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
estimación del 25% total vierteaguas			110,70	0,40	11,07 .25
			11,07	40,69	450,44
TOTAL 04.....					25.671,60

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																
05	GESTIÓN DE RESIDUOS																			
05.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.																			
	Descomposición: 0010A070 h Peón ordinario	1,000	12,00	12,00																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	7	8,00			<hr/>							56,00	
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
7	8,00																			
<hr/>																				
			56,00																	
		56,00	12,00	672,00																
05.02	u TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.																			
	Descomposición: M130530 u Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	1,000	84,21	84,21																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	7				<hr/>							7,00	
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
7																				
<hr/>																				
			7,00																	
		7,00	84,21	589,47																
05.03	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.																			
	Descomposición: M130470 mes Alq.contenedor RCD 8m3	1,000	82,73	82,73																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	7				<hr/>							7,00	
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
7																				
<hr/>																				
			7,00																	
		7,00	82,73	579,11																
05.04	m3 CANON DE VERTIDO Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.																			
	Descomposición: CAN01 m3 Canon de vertido residuos inertes	1,007	6,84	6,89																
	Medición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	7	8,00			<hr/>							56,00	
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																	
7	8,00																			
<hr/>																				
			56,00																	
		56,00	6,89	385,84																
	TOTAL 05			2.226,42																

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CARPINTERÍAS FRAY LUIS LEÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	u SEGURIDAD Y SALUD			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	2.205,80	2.205,80
TOTAL 06				2.205,80
TOTAL				145.386,40





INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

Nº de PRESUPUESTO: P17-A.053.02

FECHA: 10/10/2017

PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID
TRABAJO: LOTE 3: ACTUACIONES EN CARPINTERÍAS
SITUACIÓN: VALLADOLID

CONTENIDO: CONTROL DE EJECUCIÓN



LOTE 3: ACTUACIONES EN CARPINTERÍAS
PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

Nº de PRESUPUESTO: P17-A-053.02
FECHA: 10/10/2017

CÓDIGO	ENSAYO, PRUEBA O ACTIVIDAD	MEDICIÓN PROYECTO	DEFINICIÓN LOTE	NÚMERO		PRECIO UNITARIO (EUROS)	IMPORTE
				ENSAYOS LOTE	UNIDADES TOTALES		
14006	Prueba de estanqueidad			15		695,00	10.425,00
14005	Inspección de control de ejecución de arquitectura			21.1730		150,00	3.175,95
TOTAL CONTROL DE EJECUCIÓN							13.600,95

CONTROL DE EJECUCIÓN

TOTAL PRESUPUESTO.....	13.600,95
COEFICIENTE DE BAJA (0,76).....	10.336,72
GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL.....	1.963,98
BASE IMPONIBLE I.V.A.....	12.300,70
I.V.A. (21%).....	2.583,15
TOTAL.....	14.883,85
Valladolid a 10 de octubre de 2017	
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	
INCIDEC SL	





ANEXO - PLANOS

PROYECTO SIMPLIFICADO ACTUACIONES EN CARPINTERÍAS

CASA NIÑOS Y NIÑAS MAESTRO CLAUDIO LÓPEZ, C/ SOTO, 2.

C.E.I.P. ENTRE RÍOS, C/ SOTO, 2.

C.E.I.P. GONZÁLO DE CÓRDOBA, AVDA. DE BURGOS, 1.

E.I.M. EL PLATERO, C/ECUADOR, 12.

C.E.I.P. FRAY LUIS DE LEÓN, C/ CANTERAC, 48.

AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

