



DEPARTAMENTO DE URBANISMO

AYUNTAMIENTO DE MIJAS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES RELATIVO A LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DIVERSOS ASEOS EN LOS CEIP LAS CAÑADAS, EL ALBERO Y VIRGEN DE LA PEÑA, DE MIJAS.

1.- OBJETO:

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto definir las condiciones de índole técnico que han de regir la contratación de las obras de conservación y mantenimiento de diversos aseos en los Colegios de Educación Infantil y Primaria Las Cañadas, El Albero y Virgen de La Peña, de Mijas, las cuales se describen a continuación, actuando como promotor el Excmo. Ayuntamiento de Mijas.

2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, REGULACIÓN DE SU EJECUCIÓN, NORMAS DE APLICACIÓN:

Se trata de obras de conservación y mantenimiento de algunos de los aseos pertenecientes a tres de los centros de educación infantil y primaria del municipio, según se solicita en el informe de necesidad de fecha 5/09/2017 remitido por el Servicio de Educación municipal, motivado por la antigüedad de dichos colegios y el menoscabo producido por el paso del tiempo y su uso.

Concretamente se requiere la actuación sobre los siguientes aseos:

- CEIP Las Cañadas:
 - Aseos Alumnos Educ. Primaria, Pl. Baja.
 - Aseos Alumnas Educ. Primaria, Pl. Baja.
 - Aseos Profesores Educ. Primaria, Pl. Baja.
- CEIP El Albero:
 - Aseos Alumnos Educ. Infantil, Pl. Primera.
 - Aseos Alumnas Educ. Infantil, Pl. Primera.
 - Aseos Profesores Educ. Infantil, Pl. Primera.
 - Aseos Profesoras Educ. Infantil, Pl. Primera.
 - Cuarto de Limpieza Educ. Infantil, Pl. Primera.
- CEIP Virgen de La Peña:
 - Aseos Alumnos Educ. Infantil, Pl. Baja.
 - Aseos Alumnas Educ. Infantil, Pl. Baja.

Las obras consistirán fundamentalmente en la renovación de sus alicatados y solados, así como de los aparatos sanitarios, griferías y puertas interiores de paso, así como en la ejecución de los trabajos necesarios para la sustitución de la red de distribución interior de agua y red de desagües, ya que todos ellos presentan un estado deficiente debido a su antigüedad.

Los trabajos a realizar se contemplan en el documento de Mediciones y Presupuesto adjunto y consisten en la renovación de los aparatos sanitarios y sus correspondientes canalizaciones de suministro de agua y desagües interiores del recinto, así como de los alicatados, solados y carpinterías y el pintado de paramentos.



DEPARTAMENTO DE URBANISMO

AYUNTAMIENTO DE MIJAS

Se atenderá a las siguientes especificaciones:

- Solados:
 - No se dejarán huecos en el extendido de material de agarre.
 - No presentarán desviaciones entre dos baldosas adyacentes superiores a 1 mm.
 - No presentarán falta de alineación en alguna junta, superior a ± 2 mm, medida con regla de 1 m.
 - Su planeidad no presentará variaciones superiores a ± 3 mm, medidas con regla de 2 m.
 - Las juntas de separación entre baldosas no serán inferiores a 1,5 mm ni superior a 3 mm.
 - No se admitirá la existencia de restos de suciedad.
- Alicatados:
 - No se dejarán huecos en el extendido de material de agarre.
 - Su planeidad no presentará variaciones superiores a ± 2 mm, medidas con regla de 2 m.
 - No se admitirá la existencia de restos de suciedad.

Los materiales de alicatado y su ejecución, cumplirán las siguientes normas de referencia:

Azulejo: BIII s/UNE-EN 14411:2013

Adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012

Rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009

Ejecución, s/NTE-RPA-4

Los materiales de solado y su ejecución, cumplirán las siguientes normas de referencia:

Solería: BIIa-BIb s/UNE-EN-67

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5)

Mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009

Ejecución, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011

Los materiales de las instalaciones de agua fría y desagüe y su ejecución, cumplirán las siguientes normas de referencia:

Tubería de agua fría: Cobre s/UNE-EN 1057

Disposición de tubos de agua fría: en superficie sobre el alicatado, mediante colocación de grapas metálicas.

Acabado de tubos de agua fría: Pintura al esmalte y capa antioxidante.

Tubería de desagüe: PVC serie B, s/UNE-EN 1329-1:1999

Disposición de tubos de desagüe: empotrados.

Acabado de tubos de desagüe: color blanco en tramos vistos.



DEPARTAMENTO DE URBANISMO

AYUNTAMIENTO DE MIJAS

3.- OBLIGACIONES DE ORDEN TÉCNICO QUE CORRESPONDEN AL CONTRATISTA:

- El Contratista dispondrá permanentemente en la obra a una persona encargada de la organización de los trabajos con atribuciones de ser interlocutor válido entre la empresa adjudicataria y el Ayuntamiento.
- En los precios de las partidas se considerarán incluidos, además de la mano de obra y materiales, todos aquellos gastos relativos a los costes indirectos y medios auxiliares, trabajos auxiliares de ayudas de albañilería a las instalaciones, taladros, carga, descarga y movimiento de materiales, apertura y tapado de rozas, etc. y de la pequeña maquinaria y herramientas, que fueran necesarias para su correcta ejecución.
- Durante la ejecución de todos los trabajos contenidos en este Pliego, la empresa adjudicataria adoptará las medidas necesarias para la protección de pavimentos existentes y demás elementos de servicio que pudieran ser afectados por la ejecución de los mismos, tomando las medidas necesarias para su correcta protección y reparando o reponiendo, en su caso, aquellos elementos que se pudieran ver afectados y realizando los trabajos posteriores de limpieza, cuyo coste se considera incluido en cada una de las partidas, y remates que fueran necesarios, tanto en el interior como en el exterior, para dejar la zona en perfecto estado para el uso al que se destinan y sin que constituya peligro alguno.
- Correrá por su cuenta el replanteo de las obras y su comprobación.

4.- OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD QUE CORRESPONDEN AL CONTRATISTA:

- El Contratista deberá cumplimentar en todo momento la normativa vigente de aplicación en materia de seguridad y salud en el trabajo, adoptando todas las medidas de seguridad necesarias, tanto individuales como colectivas, para garantizar la seguridad de sus trabajadores y de terceras personas.
- Correrá por su cuenta la instalación del vallado, lonas, focos de iluminación, señalizaciones, balizas y cuantas protecciones fuesen necesarias para asegurar la integridad de las personas durante la ejecución de los trabajos y el tráfico de los vehículos y maquinarias que pudieran intervenir en la obra.
- El acopio de los materiales se realizará de forma adecuada, ordenada, protegida y señalizada de manera que no constituya un peligro para las personas.
- Dispondrá de un seguro de responsabilidad civil, adecuado a las obras, que cubra las contingencias que pudieran producirse durante la ejecución de los trabajos.
- La empresa dispondrá en el lugar de las obras del personal necesario para la señalización de las paradas y maniobras de los vehículos durante la descarga y retirada de materiales o contenedores.
- Dado que los trabajos se desarrollarán en centros escolares en funcionamiento, se deberán adoptar las medidas de seguridad necesarias, delimitando y protegiendo a los usuarios de los riesgos derivados de su ejecución y adecuándose a las actividades educativas.



DEPARTAMENTO DE URBANISMO

AYUNTAMIENTO DE MIJAS

5.- FORMA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO LA MEDICIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA:

- Cada una de las unidades de obra se entenderán totalmente terminadas, probadas y funcionando, debiéndose entregar el local en perfecto estado de limpieza y condiciones para su puesta en servicio.
- La forma en que se llevará a cabo la medición de cada una de las unidades a ejecutar será la especificada en la partida correspondiente del documento de mediciones y presupuesto.
- El adjudicatario deberá haber inspeccionado el lugar de las obras previamente a su licitación comprobando los accesos, recorridos y acopios de materiales, así como el estado de los paramentos sobre los que se realizará la actuación, corriendo por su cuenta la corrección de desplomes o desniveles que pudieran existir, para la correcta ejecución y terminación de las obras.

6.- PRECIO:

- El precio estimado para la ejecución de los trabajos, según el presupuesto que se adjunta, asciende a 69.419,30 €, sin incluir el I.V.A. y a 83.997,35 €, incluido el I.V.A. en vigor (21%).

7.- PLAZO DE EJECUCIÓN:

- El plazo de ejecución previsto para los trabajos es de 1,5 MESES (45 Días naturales), contados a partir del inicio de las obras.

8.- PRESUPUESTO:

- Se adjunta al presente Pliego, documento de mediciones y presupuesto estimado de las obras.

Mijas, a 14 de septiembre de 2017.

EL ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL:

EL INGENIERO TÉCNICO MUNICIPAL:

Fdo.: L. Carlos Pérez de Guzmán Molina.

Fdo.: Juan Carlos Alarcón Aragón.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ASEOS CEIP LAS CAÑADAS									
SUBCAPÍTULO 01.01 ASEOS ALUMNOS PRIMARIA, PL. BAJA									
01.01.01	ud DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
01.01.02	ud DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	33,39	66,78
01.01.03	ud DESMONTAJE URITO Desmontaje de urito, grifería y accesorios, 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	3				3,00			
							3,00	28,11	84,33
01.01.04	ud DESMONTAJE PILETA VERTEDERO Desmontaje de pileta vertedero, grifería y accesorios, 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
01.01.05	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	52,71	52,71
01.01.06	ud LEVANTADO Y COLOCACION ACCESORIOS ASEOS Levantado y posterior colocación de accesorios instalados en aseos, tales como dosificadores de jabón, secamanos eléctricos, dispensadores de toallas de papel, portarrollos y espejos, incluso nueva colocación de los elementos a reutilizar y retirada a pie de carga de los elementos desechables y con p.p. de medios auxiliares y pequeño material auxiliar. Medida la unidad ejecutada, totalmente terminada, incluyendo p.p. de pequeño material de fijación. Aseos alumnos: Dispensador jabón lavabos: Portarrollos inodoro:	1				1,00			
							1,00		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
	Dispensador bactericida cisterna:	1				1,00			
							3,00	12,66	37,98
01.01.07	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO								
	Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50
01.01.08	ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN								
	Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseos alumnos:	3				3,00			
							3,00	5,40	16,20
01.01.09	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnos:	.							
	Puerta entrada:	1	0,96		2,10	2,02			
	Puerta inodoro:	1	0,76		2,10	1,60			
							3,62	13,82	50,03
01.01.10	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO								
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada a pie de carga o lugar de acopio para su posterior reutilización, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnos:	.							
	Ventanas aluminio:	1	0,90		1,35	1,22			
		1	0,90		0,65	0,59			
							1,81	10,36	18,75
01.01.11	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnos:	1	1,79		3,00	5,37			
		1	5,56		3,00	16,68			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,23		3,00	6,69			
		1	3,42		3,00	10,26			
		1	0,44		3,00	1,32			
		1	2,14		3,00	6,42			
	tabique sep. uritos								
		2	0,66		1,20	1,58			
	tabique sep. inodoro								
		2	0,92		1,97	3,62			
		2	0,94		1,97	3,70			
							55,64	13,42	746,69
01.01.12	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnos:								
		1	1,79	2,14		3,83			
		1	2,22	3,42		7,59			
							11,42	12,66	144,58
01.01.13	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3								
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado.								
	Aseos alumnos:								
		1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
01.01.14	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL								
	Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos alumnos:								
		1	1,79		3,00	5,37			
		1	5,56		3,00	16,68			
		1	2,23		3,00	6,69			
		1	3,42		3,00	10,26			
		1	0,44		3,00	1,32			
		1	2,14		3,00	6,42			
	tabique sep. uritos								
		2	0,66		1,20	1,58			
	tabique sep. inodoro								
		2	0,92		1,97	3,62			
		2	0,94		1,97	3,70			
							55,64	14,12	785,64
01.01.15	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos alumnos:								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,79		3,00	5,37			
		1	5,56		3,00	16,68			
		1	2,23		3,00	6,69			
		1	3,42		3,00	10,26			
		1	0,44		3,00	1,32			
		1	2,14		3,00	6,42			
	tabique sep. uritos								
		2	0,66		1,20	1,58			
	tabique sep. inodoro								
		2	0,92		1,97	3,62			
		2	0,94		1,97	3,70			
							55,64	26,70	1.485,59
01.01.16	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2								
	Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos alumnos:								
		1	1,79	2,14		3,83			
		1	2,22	3,42		7,59			
							11,42	30,97	353,68
01.01.17	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.								
	Aseos alumnos:								
	.								
	Puerta de entrada:								
		1				1,00			
	Puerta de entrada a inodoro:								
		1				1,00			
							2,00	11,84	23,68
01.01.18	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA								
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnos:								
	.								
	Ventanas aluminio:								
		1	0,90		1,35	1,22			
		1	0,90		0,65	0,59			
							1,81	19,13	34,63
01.01.19	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
	Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	Aseos alumnos:								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	110,68	110,68
01.01.20	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada:</p>	1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
01.01.21	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-62 C/CONDENA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, recortada, con 1 hoja lisa abatible de 62 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm., pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con condena de manera que se pueda anular desde el exterior, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada a inodoro:</p>	1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
01.01.22	<p>m EMBOQUILLADO REMATE SUPERIOR TABIQUE C/MADERA</p> <p>Emboquillado en "U" para remate de tabique, realizado en madera de pino y acabado pintado o barnizado, incluso recibido, cortes, ingletes y remates, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Remate tabique inodoro:</p>	1	0,94			0,94			
		1	0,40			0,40			
							1,34	59,39	79,58
01.01.23	<p>m2 V.AL.A.NATURAL CORR. >1 m2<2 m2</p> <p>Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. Medida la superficie terminada, colocada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Ventana aluminio:</p>	1	0,90	1,35		1,22			
							1,22	137,54	167,80
01.01.24	<p>ud V.AL.ANODIZ.NATURAL BASC. 90x65</p> <p>Ventana basculante eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 90x65 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. Medida la unidad terminada, colocada y rematada.</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos alumnos:								
	Ventanas aluminio:								
		1	0,90		0,65	0,59			
							0,59	82,01	48,39
01.01.25	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2)								
	Acrilamiento 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 acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Medida la superficie terminada, colocada y rematada.								
	Aseos alumnos:								
	Ventanas aluminio:								
		1	0,90		1,35	1,22			
		1	0,90		0,65	0,59			
							1,81	72,97	132,08
01.01.26	ud INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO								
	Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y sistema con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnos:								
		1				1,00			
							1,00	202,75	202,75
01.01.27	ud LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 55x32 cm								
	Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnos:								
		2				2,00			
							2,00	107,05	214,10
01.01.28	ud APOYO LAVABO ACERO INOXIDABLE								
	Apoyo angular de lavabo de acero inoxidable de dimensiones según el modelo del aparato, incluso recibido y pequeño material de anclaje y sujeción. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnos:								
		2				2,00			
							2,00	106,27	212,54
01.01.29	ud URINARIO MURAL BLANCO								
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnos:								
		3				3,00			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.30	<p>ud VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm</p> <p>Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	1				1,00	3,00	342,90	1.028,70
01.01.31	<p>ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA</p> <p>Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	2				2,00	1,00	223,61	223,61
01.01.32	<p>ud GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO GAMA MEDIA</p> <p>Grifo temporizado mural, instalación vista, para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático $5s \pm 1s$. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00	2,00	92,80	185,60
01.01.33	<p>ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA PILETA MURAL GAMA MEDIA</p> <p>Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, con perlizador, caudal 2 l/min, cierre automático 8 ± 2 s; conforme EN 816. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	2				2,00	3,00	73,90	221,70
01.01.34	<p>ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO</p> <p>Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	1				1,00	2,00	76,84	153,68
							1,00	87,88	87,88



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.35	ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	66,92	133,84
01.01.36	ud INST. AGUA COBRE/PVC URITO Instalación de fontanería para un urito, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	3				3,00			
							3,00	66,92	200,76
01.01.37	ud INST. AGUA FRÍA COBRE/PVC PILETA Instalación de fontanería para una pileta vertedero, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	3				3,00			
							3,00	66,92	200,76
01.01.38	ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada. Tubería general de alimentación	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
01.01.39	ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada. Alimentación a aparatos Inodoro Urinaríos Lavabo Vertedero	1 3 2 1				1,00 3,00 2,00 1,00			
							7,00	17,16	120,12



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.40	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos</p>	1	10,00			10,00			
							10,00	14,08	140,80
01.01.41	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Inodoro</p> <p>Urinarios</p> <p>Lavabo</p> <p>Vertedero</p>	1	2,00			2,00			
		3	2,00			6,00			
		2	2,00			4,00			
		1	2,00			2,00			
							14,00	10,80	151,20
01.01.42	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</p> <p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Techo:</p>	1	1,79	2,14		3,83			
		1	2,22	3,42		7,59			
							11,42	5,18	59,16
01.01.43	<p>m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm</p> <p>Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Medida la longitud terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos</p>	1	10,00			10,00			
	Alimentación a aparatos								
	Inodoro	1	2,00			2,00			
	Urinarios	3	2,00			6,00			
	Lavabo	2	2,00			4,00			
	Vertedero	1	2,00			2,00			
							24,00	3,23	77,52
01.01.44	<p>ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
01.01.45	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500								
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
01.01.46	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LEDS, SENSOR DE DETECCIÓN								
	Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	2				2,00			
							2,00	89,04	178,08
01.01.47	ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500								
	Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ASEOS ALUMNOS PRIMARIA, PL. BAJA.....									9.012,90



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 ASEOS ALUMNAS PRIMARIA, PL. BAJA									
01.02.01	ud DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnas:	3				3,00			
							3,00	31,62	94,86
01.02.02	ud DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnas:	2				2,00			
							2,00	33,39	66,78
01.02.03	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnas:	1				1,00			
							1,00	52,71	52,71
01.02.04	ud LEVANTADO Y COLOCACION ACCESORIOS ASEOS Levantado y posterior colocación de accesorios instalados en aseos, tales como dosificadores de jabón, secamanos eléctricos, dispensadores de toallas de papel, portarrollos y espejos, incluso nueva colocación de los elementos a reutilizar y retirada a pie de carga de los elementos desechables y con p.p. de medios auxiliares y pequeño material auxiliar. Medida la unidad ejecutada, totalmente terminada, incluyendo p.p. de pequeño material de fijación. Aseos alumnas: Dispensador jabón lavabos: Portarrollos inodoro: Dispensador bactericida cisterna:	1 3 3				1,00 3,00 3,00			
							7,00	12,66	88,62
01.02.05	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos alumnas:	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	<p>ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN</p> <p>Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	5,40	16,20
01.02.07	<p>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</p> <p>Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>.</p> <p>Puerta entrada:</p>	1	0,96		2,10	2,02			
	Puerta inodoro:	3	0,76		2,10	4,79			
							6,81	13,82	94,11
01.02.08	<p>m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</p> <p>Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada a pie de carga o lugar de acopio para su posterior reutilización, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>.</p> <p>Ventanas aluminio:</p>	1	0,90		1,35	1,22			
		1	0,90		0,65	0,59			
							1,81	10,36	18,75
01.02.09	<p>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</p> <p>Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	1	1,79		3,00	5,37			
		1	5,56		3,00	16,68			
		1	2,24		3,00	6,72			
		1	3,62		3,00	10,86			
		1	0,45		3,00	1,35			
		1	1,94		3,00	5,82			
	tabique sep. inodoro	2	0,49		1,97	1,93			
		2	0,84		1,97	3,31			
		2	3,72		1,97	14,66			
							66,70	13,42	895,11



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.10	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada. Aseos alumnas:	1	1,79	1,94		3,47			
		1	2,24	3,62		8,11			
							11,58	12,66	146,60
01.02.11	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado. Aseos alumnas:	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
01.02.12	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos alumnas:	1	1,79		3,00	5,37			
		1	5,56		3,00	16,68			
		1	2,24		3,00	6,72			
		1	3,62		3,00	10,86			
		1	0,45		3,00	1,35			
		1	1,94		3,00	5,82			
	tabique sep. inodoro	2	0,49		1,97	1,93			
		2	0,84		1,97	3,31			
		2	3,72		1,97	14,66			
							66,70	14,12	941,80
01.02.13	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia. Aseos alumnas:	1	1,79		3,00	5,37			
		1	5,56		3,00	16,68			
		1	2,24		3,00	6,72			
		1	3,62		3,00	10,86			
		1	0,45		3,00	1,35			
		1	1,94		3,00	5,82			
	tabique sep. inodoro	2	0,49		1,97	1,93			
		2	0,84		1,97	3,31			
		2	3,72		1,97	14,66			
							66,70	26,70	1.780,89



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.14	<p>m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2</p> <p>Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	1	1,79	1,94		3,47			
		1	2,24	3,62		8,11			
							11,58	30,97	358,63
01.02.15	<p>ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10</p> <p>Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada:</p>	1				1,00			
		3				3,00			
							4,00	11,84	47,36
01.02.16	<p>m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA</p> <p>Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>.</p> <p>Ventanas aluminio:</p>	1	0,90	1,35		1,22			
		1	0,90	0,65		0,59			
							1,81	19,13	34,63
01.02.17	<p>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES</p> <p>Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	1				1,00			
							1,00	110,68	110,68
01.02.18	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada:</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
01.02.19	ud P.P. LISA MELAMINA H-62 C/CONDENA Puerta de paso ciega normalizada, recortada, con 1 hoja lisa abatible de 62 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm., pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con condena de manera que se pueda anular desde el exterior, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnas: . Puerta de entrada a inodoro:	3				3,00			
							3,00	226,40	679,20
01.02.20	m EMBOQUILLADO REMATE SUPERIOR TABIQUE C/MADERA Emboquillado en "U" para remate de tabique, realizado en madera de pino y acabado pintado o barnizado, incluso recibido, cortes, ingletes y remates, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud terminada y rematada. Aseos alumnas: . Remate tabique inodoro:	1	0,49			0,49			
		1	0,20			0,20			
		1	1,35			1,35			
		1	0,30			0,30			
		1	0,10			0,10			
							2,44	59,39	144,91
01.02.21	m2 V.AL.A.NATURAL CORR. >1 m2<2 m2 Carpintería de aluminio anodizado natural de 15 micras, en ventanas corredera, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. Medida la superficie terminada, colocada y rematada. Aseos alumnas: . Ventana aluminio:	1	0,90		1,35	1,22			
							1,22	137,54	167,80
01.02.22	ud V.AL.ANODIZ.NATURAL BASC. 90x65 Ventana basculante eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 90x65 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. Medida la unidad terminada, colocada y rematada. Aseos alumnas: . Ventanas aluminio:	1	0,90		0,65	0,59			
							0,59	82,01	48,39



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.23	<p>m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2)</p> <p>Acrilamiento 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 acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Medida la superficie terminada, colocada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>.</p> <p>Ventanas aluminio:</p>	1	0,90		1,35	1,22			
		1	0,90		0,65	0,59			
							1,81	72,97	132,08
01.02.24	<p>ud INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y sistema con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	202,75	608,25
01.02.25	<p>ud LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 55x32 cm</p> <p>Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	2				2,00			
							2,00	107,05	214,10
01.02.26	<p>ud APOYO LAVABO ACERO INOXIDABLE</p> <p>Apoyo angular de lavabo de acero inoxidable de dimensiones según el modelo del aparato, incluso recibido y pequeño material de anclaje y sujección. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	2				2,00			
							2,00	106,27	212,54
01.02.27	<p>ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA</p> <p>Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	2				2,00			
							2,00	92,80	185,60



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.28	<p>ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO</p> <p>Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	87,88	263,64
01.02.29	<p>ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO</p> <p>Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	2				2,00			
							2,00	66,92	133,84
01.02.30	<p>ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
01.02.31	<p>ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Inodoro</p> <p>Urinarios</p> <p>Lavabo</p> <p>Vertedero</p>	1				1,00			
		3				3,00			
		2				2,00			
		1				1,00			
							7,00	17,16	120,12
01.02.32	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	10,00			10,00			
							10,00	14,08	140,80
01.02.33	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alimentación a aparatos								
	Inodoro	1	2,00			2,00			
	Urinarios	3	2,00			6,00			
	Lavabo	2	2,00			4,00			
	Vertedero	1	2,00			2,00			
							14,00	10,80	151,20
01.02.34	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.								
	Aseos alumnas:								
	.								
	Techo:								
		1	1,79	1,94		3,47			
		1	2,24	3,62		8,11			
							11,58	5,18	59,98
01.02.35	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm								
	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Medida la longitud terminada y rematada.								
	Tubería general de alimentación	1	10,00			10,00			
	Alimentación a aparatos								
	Inodoro	1	2,00			2,00			
	Urinarios	3	2,00			6,00			
	Lavabo	2	2,00			4,00			
	Vertedero	1	2,00			2,00			
							24,00	3,23	77,52
01.02.36	ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1								
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnas								
		1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
01.02.37	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500								
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnas								
		1				1,00			
							1,00	48,00	48,00



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.38	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LEDS,SENSOR DE DETECCIÓN Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102;,, bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática.Medida la unidad instalada y funcionando. Aseos alumnas	1				1,00			
							1,00	89,04	89,04
01.02.39	ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando. Aseos alumnas	1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ASEOS ALUMNAS PRIMARIA, PL. BAJA.....									8.667,40
SUBCAPÍTULO 01.03 ASEOS PROFESORES PRIMARIA, PL. BAJA									
01.03.01	ud DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
01.03.02	ud DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	33,39	33,39
01.03.03	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	17,57	17,57
01.03.04	ud LEVANTADO Y COLOCACION ACCESORIOS ASEOS Levantado y posterior colocación de accesorios instalados en aseos, tales como dosificadores de jabón, secamanos eléctricos, dispensadores de toallas de papel, portarrollos y espejos, incluso nueva colocación de los elementos a reutilizar y retirada a pie de carga de los elementos desechables y con p.p. de medios auxiliares y pequeño material auxiliar.Medida la unidad ejecutada, totalmente terminada, incluyendo p.p. de pequeño material de fijación.								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos profesores:								
	.								
	Dispensador jabón lavabos:	1				1,00			
	Portarollos inodoro:	1				1,00			
	Espejo:	1				1,00			
	Botiquín:	1				1,00			
							4,00	12,66	50,64
01.03.05	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO								
	Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50
01.03.06	ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN								
	Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseos profesores:	2				2,00			
							2,00	5,40	10,80
01.03.07	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos profesores:								
	.								
	Puerta entrada:	1	0,96		2,10	2,02			
							2,02	13,82	27,92
01.03.08	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos profesores:	2	0,84		3,00	5,04			
		2	1,84		3,00	11,04			
							16,08	13,42	215,79
01.03.09	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada.								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos profesores:	1	1,84	0,84		1,55			
							1,55	12,66	19,62
01.03.10	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3								
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado.								
	Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
01.03.11	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL								
	Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos profesores:	2	0,84		3,00	5,04			
		2	1,84		3,00	11,04			
							16,08	14,12	227,05
01.03.12	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos profesores:	2	0,84		3,00	5,04			
		2	1,84		3,00	11,04			
							16,08	26,70	429,34
01.03.13	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2								
	Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos profesores:	1	1,84	0,84		1,55			
							1,55	30,97	48,00
01.03.14	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.								
	Aseos profesores:								
	Puerta de entrada:	1				1,00			
							1,00	11,84	11,84



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.15	<p>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES</p> <p>Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.</p> <p>Aseos profesores:</p>	1				1,00			
							1,00	27,67	27,67
01.03.16	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos profesores:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada:</p>	1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
01.03.17	<p>ud INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y sistema con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos profesores:</p>	1				1,00			
							1,00	202,75	202,75
01.03.18	<p>ud LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm</p> <p>Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos profesores:</p>	1				1,00			
							1,00	90,94	90,94
01.03.19	<p>ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA</p> <p>Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos profesores:</p>	1				1,00			
							1,00	92,80	92,80
01.03.20	<p>ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO</p> <p>Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	87,88	87,88
01.03.21	ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	66,92	66,92
01.03.22	ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.								
	Tubería general de alimentación	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
01.03.23	ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.								
	Alimentación a aparatos								
	Inodoro	1				1,00			
	Lavabo	1				1,00			
							2,00	17,16	34,32
01.03.24	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1" Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.								
	Tubería general de alimentación	1	2,00			2,00			
							2,00	14,08	28,16
01.03.25	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4" Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.								
	Alimentación a aparatos								
	Inodoro	1	2,00			2,00			
	Lavabo	1	2,00			2,00			
							4,00	10,80	43,20
01.03.26	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos profesores:								
	Techo:	1	1,84	0,84		1,55			
							1,55	5,18	8,03
01.03.27	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Medida la longitud terminada y rematada.								
	Tubería general de alimentación	1	2,00			2,00			
	Alimentación a aparatos								
	Inodoro	1	2,00			2,00			
	Lavabo	1	2,00			2,00			
							6,00	3,23	19,38
01.03.28	ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseo profesores	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
01.03.29	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseo profesores	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
01.03.30	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED,SENSOR DE DETECCIÓN Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102;,, bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseo profesores	2				2,00			
							2,00	89,04	178,08
01.03.31	ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseo profesores								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ASEOS PROFESORES PRIMARIA, PL. BAJA.....								2.494,37
	TOTAL CAPÍTULO 01 ASEOS CEIP LAS CAÑADAS.....								20.174,67



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ASEOS CEIP EL ALBERO									
SUBCAPÍTULO 02.01 ASEOS ALUMNOS INFANTIL, PL. PRIMERA									
02.01.01	ud DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
02.01.02	ud DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	3				3,00			
							3,00	33,39	100,17
02.01.03	ud DESMONTAJE URITO Desmontaje de urito, grifería y accesorios, 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	3				3,00			
							3,00	28,11	84,33
02.01.04	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	52,71	52,71
02.01.05	ud LEVANTADO Y COLOCACION ACCESORIOS ASEOS Levantado y posterior colocación de accesorios instalados en aseos, tales como dosificadores de jabón, secamanos eléctricos, dispensadores de toallas de papel, portarrollos y espejos, incluso nueva colocación de los elementos a reutilizar y retirada a pie de carga de los elementos desechables y con p.p. de medios auxiliares y pequeño material auxiliar. Medida la unidad ejecutada, totalmente terminada, incluyendo p.p. de pequeño material de fijación. Aseos alumnos: Portarrollos inodoro:	1				1,00			
							1,00	12,66	12,66
02.01.06	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos alumnos:	1				1,00			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.07	<p>ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN</p> <p>Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>						1,00	4,50	4,50
		3				3,00			
							3,00	5,40	16,20
02.01.08	<p>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</p> <p>Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>Puerta entrada:</p> <p>Puerta inodoro:</p>								
		1	0,96		2,10	2,02			
		1	0,76		2,10	1,60			
							3,62	13,82	50,03
02.01.09	<p>m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</p> <p>Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada a pie de carga o lugar de acopio para su posterior reutilización, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>Ventanas aluminio:</p>								
		1	1,00		0,60	0,60			
							0,60	10,36	6,22
02.01.10	<p>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</p> <p>Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>tabique sep. uritos</p> <p>tabique sep. inodoro</p>								
		1	1,70		3,00	5,10			
		1	3,88		3,00	11,64			
		1	3,60		3,00	10,80			
		1	0,95		3,00	2,85			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	2,93		3,00	8,79			
		2	0,46		1,95	1,79			
		2	0,95		1,95	3,71			
							50,38	13,42	676,10



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.11	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada. Aseos alumnos:	1	1,70	3,88		6,60			
		1	0,95	1,90		1,81			
							8,41	12,66	106,47
02.01.12	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
02.01.13	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseos alumnos:	1	1,70		3,00	5,10			
		1	3,88		3,00	11,64			
		1	3,60		3,00	10,80			
		1	0,95		3,00	2,85			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	2,93		3,00	8,79			
	tabique sep. uritos	2	0,46		1,95	1,79			
	tabique sep. inodoro	2	0,95		1,95	3,71			
							50,38	14,12	711,37
02.01.14	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia. Aseos alumnos:	1	1,70		3,00	5,10			
		1	3,88		3,00	11,64			
		1	3,60		3,00	10,80			
		1	0,95		3,00	2,85			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	2,93		3,00	8,79			
	tabique sep. uritos	2	0,46		1,95	1,79			
	tabique sep. inodoro	2	0,95		1,95	3,71			
							50,38	26,70	1.345,15



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.15	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2 Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia. Aseos alumnos:	1	1,70	3,88		6,60			
		1	0,95	1,90		1,81			
							8,41	30,97	260,46
02.01.16	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10 Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos: . Puerta de entrada:	1				1,00			
	Puerta de entrada a inodoro:	1				1,00			
							2,00	11,84	23,68
02.01.17	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. Aseos alumnos: . Ventanas aluminio:	1	1,00	0,60		0,60			
							0,60	19,13	11,48
02.01.18	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	110,68	110,68
02.01.19	ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos: . Puerta de entrada:	1				1,00			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.20	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-62 C/CONDENA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, recortada, con 1 hoja lisa abatible de 62 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm., pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con condena de manera que se pueda anular desde el exterior, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada a inodoro:</p>	1				1,00	226,40	226,40	
02.01.21	<p>m EMBOQUILLADO REMATE SUPERIOR TABIQUE C/MADERA</p> <p>Emboquillado en "U" para remate de tabique, realizado en madera de pino y acabado pintado o barnizado, incluso recibido, cortes, ingletes y remates, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Remate tabique inodoro:</p>	1	0,22			0,22			
		1	0,11			0,11			
	Remate tabique urito:	1	0,46			0,46			
							0,79	59,39	46,92
02.01.22	<p>ud INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y sistema con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	1				1,00			
							1,00	202,75	202,75
02.01.23	<p>ud LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 55x32 cm</p> <p>Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00			
							3,00	107,05	321,15
02.01.24	<p>ud APOYO LAVABO ACERO INOXIDABLE</p> <p>Apoyo angular de lavabo de acero inoxidable de dimensiones según el modelo del aparato, incluso recibido y pequeño material de anclaje y sujeción. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.25	<p>ud URINARIO MURAL BLANCO</p> <p>Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00	3,00	106,27	318,81
02.01.26	<p>ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA</p> <p>Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00	3,00	342,90	1.028,70
02.01.27	<p>ud GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO GAMA MEDIA</p> <p>Grifo temporizado mural, instalación vista, para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático $5s \pm 1s$. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00	3,00	92,80	278,40
02.01.28	<p>ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO</p> <p>Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	1				1,00	1,00	73,90	221,70
02.01.29	<p>ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO</p> <p>Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00	3,00	87,88	87,88
							3,00	66,92	200,76



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.30	<p>ud INST. AGUA COBRE/PVC URITO</p> <p>Instalación de fontanería para un urito, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	3				3,00	3,00	66,92	200,76
02.01.31	<p>ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación general</p>	1				1,00	1,00	16,12	16,12
02.01.32	<p>ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Lavabos</p> <p>Urinarios</p> <p>Lavabo</p>	3				3,00	3,00	7,00	17,16
02.01.33	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	12,00			12,00	12,00	14,08	168,96
02.01.34	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Lavabos</p> <p>Urinarios</p> <p>Lavabo</p>	3	2,00			6,00	3,00	14,00	10,80
02.01.35	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</p> <p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.</p>								151,20



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos alumnos:								
	Techo:								
		1	1,70	3,88		6,60			
		1	0,95	1,90		1,81			
							8,41	5,18	43,56
02.01.36	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm								
	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN .Medida la longitud terminada y rematada.								
	Tubería general de alimentación	1	12,00			12,00			
	Alimentación a aparatos								
	Lavabos	3	2,00			6,00			
	Urinaros	3	2,00			6,00			
	Lavabo	1	2,00			2,00			
							26,00	3,23	83,98
02.01.37	ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1								
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
02.01.38	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500								
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado.Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
02.01.39	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED,SENSOR DE DETECCIÓN								
	Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102;, bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática.Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	89,04	89,04



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.40	<p>ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500</p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm², (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos alumnos</p>	1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ASEOS ALUMNOS INFANTIL, PL. PRIMERA.....									7.881,08
SUBCAPÍTULO 02.02 ASEOS ALUMNAS INFANTIL, PL. PRIMERA									
02.02.01	<p>ud DESMONTAJE INODORO</p> <p>Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	2				2,00			
							2,00	31,62	63,24
02.02.02	<p>ud DESMONTAJE LAVABO</p> <p>Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	33,39	100,17
02.02.03	<p>ud LEVANT.INST.FONT./DESAG.</p> <p>Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	1				1,00			
							1,00	52,71	52,71
02.02.04	<p>ud LEVANTADO Y COLOCACION ACCESORIOS ASEOS</p> <p>Levantado y posterior colocación de accesorios instalados en aseos, tales como dosificadores de jabón, secamanos eléctricos, dispensadores de toallas de papel, portarrollos y espejos, incluso nueva colocación de los elementos a reutilizar y retirada a pie de carga de los elementos desechables y con p.p. de medios auxiliares y pequeño material auxiliar. Medida la unidad ejecutada, totalmente terminada, incluyendo p.p. de pequeño material de fijación.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>Portarrollos inodoro:</p>	2				2,00			
							2,00	12,66	25,32



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos alumnas:	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50
02.02.06	ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos alumnas:	3				3,00			
							3,00	5,40	16,20
02.02.07	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada. Aseos alumnas: . Puerta entrada: Puerta inodoro:	1	0,96		2,10	2,02			
		2	0,76		2,10	3,19			
							5,21	13,82	72,00
02.02.08	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada a pie de carga o lugar de acopio para su posterior reutilización, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. Aseos alumnas: . Ventanas aluminio:	2	1,00		0,60	1,20			
							1,20	10,36	12,43
02.02.09	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada. Aseos alumnas:	1	1,92		3,00	5,76			
		1	3,88		3,00	11,64			
		2	0,15		3,00	0,90			
		1	1,91		3,00	5,73			
		1	1,05		3,00	3,15			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	0,93		3,00	2,79			
		1	1,90		3,00	5,70			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,90		3,00	5,70			
	tabique sep. inodoro	1	0,93		1,95	1,81			
		1	1,77		1,95	3,45			
							52,33	13,42	702,27
02.02.10	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnas:								
		1	1,92		3,88	7,45			
		1	0,93		1,90	1,77			
							9,22	12,66	116,73
02.02.11	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3								
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado.								
	Aseos alumnas:								
		1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
02.02.12	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL								
	Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos alumnas:								
		1	1,92		3,00	5,76			
		1	3,88		3,00	11,64			
		2	0,15		3,00	0,90			
		1	1,91		3,00	5,73			
		1	1,05		3,00	3,15			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	0,93		3,00	2,79			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	1,90		3,00	5,70			
	tabique sep. inodoro	1	0,93		1,95	1,81			
		1	1,77		1,95	3,45			
							52,33	14,12	738,90
02.02.13	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos alumnas:								
		1	1,92		3,00	5,76			
		1	3,88		3,00	11,64			
		2	0,15		3,00	0,90			
		1	1,91		3,00	5,73			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,05		3,00	3,15			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	0,93		3,00	2,79			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	1,90		3,00	5,70			
	tabique sep. inodoro								
		1	0,93		1,95	1,81			
		1	1,77		1,95	3,45			
							52,33	26,70	1.397,21
02.02.14	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2								
	Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos alumnas:								
		1	1,92	3,88		7,45			
		1	0,93	1,90		1,77			
							9,22	30,97	285,54
02.02.15	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.								
	Aseos alumnas:								
	.								
	Puerta de entrada:								
		1				1,00			
	Puerta de entrada a inodoro:								
		1				1,00			
							2,00	11,84	23,68
02.02.16	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA								
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnas:								
	.								
	Ventanas aluminio:								
		2	1,00	0,60		1,20			
							1,20	19,13	22,96
02.02.17	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
	Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	Aseos alumnas:								
		1				1,00			
							1,00	110,68	110,68



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.18	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas: .</p> <p>Puerta de entrada:</p>	1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
02.02.19	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-62 C/CONDENA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, recortada, con 1 hoja lisa abatible de 62 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm., pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con condena de manera que se pueda anular desde el exterior, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas: .</p> <p>Puerta de entrada a inodoro:</p>	2				2,00			
							2,00	226,40	452,80
02.02.20	<p>m EMBOQUILLADO REMATE SUPERIOR TABIQUE C/MADERA</p> <p>Emboquillado en "U" para remate de tabique, realizado en madera de pino y acabado pintado o barnizado, incluso recibido, cortes, ingletes y remates, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas: .</p> <p>Remate tabique inodoro:</p>	1	1,10			1,10			
		1	0,10			0,10			
		1	0,25			0,25			
		1	0,10			0,10			
							1,55	59,39	92,05
02.02.21	<p>ud INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y sistema con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	2				2,00			
							2,00	202,75	405,50
02.02.22	<p>ud LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 55x32 cm</p> <p>Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos alumnas:	3				3,00			
							3,00	107,05	321,15
02.02.23	ud APOYO LAVABO ACERO INOXIDABLE Apoyo angular de lavabo de acero inoxidable de dimensiones según el modelo del aparato, incluso recibido y pequeño material de anclaje y sujeción. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnas:	3				3,00			
							3,00	106,27	318,81
02.02.24	ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnas:	3				3,00			
							3,00	92,80	278,40
02.02.25	ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnas:	2				2,00			
							2,00	87,88	175,76
02.02.26	ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.								
	Aseos alumnas:	3				3,00			
							3,00	66,92	200,76
02.02.27	ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.								
	Alimentación general	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
02.02.28	ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.								
	Alimentación a aparatos								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lavabos	3				3,00			
	Lavabo	1				1,00			
							4,00	17,16	68,64
02.02.29	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"								
	Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Medida la longitud terminada y probada.								
	Tubería general de alimentación								
		1	6,00			6,00			
							6,00	14,08	84,48
02.02.30	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"								
	Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Medida la longitud terminada y probada.								
	Alimentación a aparatos								
	Lavabos	3	2,00			6,00			
	Lavabo	1	2,00			2,00			
							8,00	10,80	86,40
02.02.31	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.								
	Aseos alumnas:								
	.								
	Techo:								
		1	1,92	3,88		7,45			
		1	0,93	1,90		1,77			
							9,22	5,18	47,76
02.02.32	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm								
	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN .Medida la longitud terminada y rematada.								
	Tubería general de alimentación								
		1	6,00			6,00			
	Alimentación a aparatos								
	Lavabos	3	2,00			6,00			
	Lavabo	1	2,00			2,00			
							14,00	3,23	45,22
02.02.33	ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1								
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnas								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
02.02.34	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500								
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnas	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
02.02.35	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LEDS, SENSOR DE DETECCIÓN								
	Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnas	1				1,00			
							1,00	89,04	89,04
02.02.36	ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500								
	Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ASEOS ALUMNAS INFANTIL, PL. PRIMERA.....									6.897,47



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 ASEOS PROFESORES INFANTIL, PL. PRIMERA									
02.03.01	ud DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
02.03.02	ud DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	33,39	33,39
02.03.03	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	17,57	17,57
02.03.04	ud LEVANTADO Y COLOCACION ACCESORIOS ASEOS Levantado y posterior colocación de accesorios instalados en aseos, tales como dosificadores de jabón, secamanos eléctricos, dispensadores de toallas de papel, portarrollos y espejos, incluso nueva colocación de los elementos a reutilizar y retirada a pie de carga de los elementos desechables y con p.p. de medios auxiliares y pequeño material auxiliar. Medida la unidad ejecutada, totalmente terminada, incluyendo p.p. de pequeño material de fijación. Aseos profesores: . Dispensador jabón lavabos: Portarrollos inodoro: Espejo:	1				1,00			
							3,00	12,66	37,98
02.03.05	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.06	<p>ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN</p> <p>Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Aseos profesores:</p>	2				2,00			
							2,00	5,40	10,80
02.03.07	<p>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</p> <p>Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos profesores:</p> <p>.</p> <p>Puerta entrada:</p>	1	0,96		2,10	2,02			
	Rejilla ventilación:	1	0,45		0,45	0,20			
							2,22	13,82	30,68
02.03.08	<p>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</p> <p>Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos profesores:</p>	2	1,20		2,25	5,40			
		2	1,70		2,25	7,65			
							13,05	13,42	175,13
02.03.09	<p>m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</p> <p>Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos profesores:</p>	1	1,20	1,70		2,04			
							2,04	12,66	25,83
02.03.10	<p>ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3</p> <p>Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado.</p> <p>Aseos profesores:</p>	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
02.03.11	<p>m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL</p> <p>Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Aseos profesores:</p>	2	1,20		2,25	5,40			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,70		2,25	7,65			
							13,05	14,12	184,27
02.03.12	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos profesores:								
		2	1,20		2,25	5,40			
		2	1,70		2,25	7,65			
							13,05	26,70	348,44
02.03.13	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2								
	Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos profesores:								
		1	1,20	1,70		2,04			
							2,04	30,97	63,18
02.03.14	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.								
	Aseos profesores:								
	.								
	Puerta de entrada:								
		1				1,00			
	Rejilla ventilación:								
		1				1,00			
							2,00	11,84	23,68
02.03.15	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
	Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	Aseos profesores:								
		1				1,00			
							1,00	27,67	27,67
02.03.16	ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA								
	Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.								
	Aseos profesores:								
	.								
	Puerta de entrada:								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
02.03.17	ud INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y sistema con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	202,75	202,75
02.03.18	ud LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	90,94	90,94
02.03.19	ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	92,80	92,80
02.03.20	ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	87,88	87,88
02.03.21	ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesores:	1				1,00			
							1,00	66,92	66,92



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.22	<p>ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación general</p>	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
02.03.23	<p>ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Lavabo</p> <p>Inodoro</p>	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	17,16	34,32
02.03.24	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	3,00			3,00			
							3,00	14,08	42,24
02.03.25	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Lavabo</p> <p>Inodoro</p>	1	2,00			2,00			
		1	1,00			1,00			
							3,00	10,80	32,40
02.03.26	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</p> <p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.</p> <p>Aseos profesores:</p> <p>.</p> <p>Techo:</p> <p>Paredes, por encima de alicatado:</p>	1	1,20	1,70		2,04			
		2	1,20		0,75	1,80			
		2	1,70		0,75	2,55			
							6,39	5,18	33,10



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.27	<p>m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm</p> <p>Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Medida la longitud terminada y rematada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	3,00			3,00			
	Alimentación a aparatos								
	Lavabo	1	2,00			2,00			
	Inodoro	1	1,00			1,00			
							6,00	3,23	19,38
02.03.28	<p>ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos profesores</p>	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
02.03.29	<p>ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500</p> <p>Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos profesores</p>	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
02.03.30	<p>ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED,SENSOR DE DETECCIÓN</p> <p>Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102;,, bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos profesores</p>	1				1,00			
							1,00	89,04	89,04
02.03.31	<p>ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500</p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm², (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos alumnos</p> <p>Aseos profesores</p>	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	38,30	76,60



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ASEOS PROFESORES INFANTIL, PL. PRIMERA.....									2.330,97
SUBCAPÍTULO 02.04 ASEOS PROFESORAS INFANTIL, PL. PRIMERA									
02.04.01	ud DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
02.04.02	ud DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	33,39	33,39
02.04.03	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	17,57	17,57
02.04.04	ud LEVANTADO Y COLOCACION ACCESORIOS ASEOS Levantado y posterior colocación de accesorios instalados en aseos, tales como dosificadores de jabón, secamanos eléctricos, dispensadores de toallas de papel, portarrollos y espejos, incluso nueva colocación de los elementos a reutilizar y retirada a pie de carga de los elementos desechables y con p.p. de medios auxiliares y pequeño material auxiliar. Medida la unidad ejecutada, totalmente terminada, incluyendo p.p. de pequeño material de fijación. Aseos profesoras: . Dispensador jabón lavabos: Portarrollos inodoro: Espejo:	1				1,00			
							1,00	12,66	12,66
							1,00	12,66	12,66
							1,00	12,66	12,66
							3,00	12,66	37,98
02.04.05	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.06	<p>ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN</p> <p>Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Aseos profesoras:</p>	2				2,00			
							2,00	5,40	10,80
02.04.07	<p>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</p> <p>Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos profesoras:</p> <p>.</p> <p>Puerta entrada:</p>	1	0,96		2,10	2,02			
	Rejilla ventilación:	1	0,45		0,45	0,20			
							2,22	13,82	30,68
02.04.08	<p>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</p> <p>Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos profesoras:</p>	2	1,20		2,25	5,40			
		2	1,92		2,25	8,64			
							14,04	13,42	188,42
02.04.09	<p>m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</p> <p>Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos profesoras:</p>	1	1,20	1,92		2,30			
							2,30	12,66	29,12
02.04.10	<p>ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3</p> <p>Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado.</p> <p>Aseos profesoras:</p>	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
02.04.11	<p>m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL</p> <p>Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Aseos profesoras:</p>	2	1,20		2,25	5,40			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,92		2,25	8,64			
							14,04	14,12	198,24
02.04.12	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos profesoras:								
		2	1,20		2,25	5,40			
		2	1,92		2,25	8,64			
							14,04	26,70	374,87
02.04.13	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2								
	Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos profesoras:								
		1	1,20	1,92		2,30			
							2,30	30,97	71,23
02.04.14	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.								
	Aseos profesoras:								
	.								
	Puerta de entrada:								
		1				1,00			
	Rejilla ventilación:								
		1				1,00			
							2,00	11,84	23,68
02.04.15	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
	Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	Aseos profesoras:								
		1				1,00			
							1,00	27,67	27,67
02.04.16	ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA								
	Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.								
	Aseos profesoras:								
	.								
	Puerta de entrada:								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
02.04.17	ud INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y sistema con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	202,75	202,75
02.04.18	ud LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	90,94	90,94
02.04.19	ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	92,80	92,80
02.04.20	ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	87,88	87,88
02.04.21	ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos profesoras:	1				1,00			
							1,00	66,92	66,92



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.22	<p>ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
02.04.23	<p>ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Lavabo</p> <p>Inodoro</p>	1	2,00			2,00			
		1	2,00			2,00			
							4,00	17,16	68,64
02.04.24	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	3,00			3,00			
							3,00	14,08	42,24
02.04.25	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Lavabo</p> <p>Inodoro</p>	1	2,00			2,00			
		1	2,00			2,00			
							4,00	10,80	43,20
02.04.26	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</p> <p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.</p> <p>Aseos profesoras:</p> <p>.</p> <p>Techo:</p> <p>Paredes, por encima de alicatado:</p>	1	1,20	1,92		2,30			
		2	1,20		0,75	1,80			
		2	1,92		0,75	2,88			
							6,98	5,18	36,16



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.27	<p>m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm</p> <p>Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Medida la longitud terminada y rematada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	3,00			3,00			
	Alimentación a aparatos								
	Lavabo	1	2,00			2,00			
	Inodoro	1	2,00			2,00			
							7,00	3,23	22,61
02.04.28	<p>ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos profesoras</p>	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
02.04.29	<p>ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500</p> <p>Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos profesoras</p>	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
02.04.30	<p>ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED,SENSOR DE DETECCIÓN</p> <p>Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102;,, bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos profesoras</p>	1				1,00			
							1,00	89,04	89,04
02.04.31	<p>ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500</p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm², (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos profesoras</p>	1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ASEOS PROFESORAS INFANTIL, PL. PRIMERA.....									2.409,11



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 C. LIMPIEZA INFANTIL, PL. PRIMERA									
02.05.01	ud DESMONTAJE PILETA VERTEDERO Desmontaje de pileta vertedero, grifería y accesorios, 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. Medida la unidad terminada y rematada. C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
02.05.02	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	17,57	17,57
02.05.03	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50
02.05.04	ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. C. Limpieza	2				2,00			
							2,00	5,40	10,80
02.05.05	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada. C. Limpieza Puerta entrada: Rejilla ventilación:	1	0,96		2,10	2,02			
		1	0,45		0,45	0,20			
							2,22	13,82	30,68
02.05.06	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada. C. Limpieza	2	1,00		2,25	4,50			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	apoyos pileta	2	1,80		2,25	8,10			
		4	0,55		0,60	1,32			
							13,92	13,42	186,81
02.05.07	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada.								
	C. Limpieza	1	1,00	1,80		1,80			
							1,80	12,66	22,79
02.05.08	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3								
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado.								
	C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
02.05.09	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL								
	Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	C. Limpieza	2	1,00		2,25	4,50			
		2	1,80		2,25	8,10			
	apoyos pileta	4	0,55		0,60	1,32			
							13,92	14,12	196,55
02.05.10	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia.								
	C. Limpieza	2	1,00		2,25	4,50			
		2	1,80		2,25	8,10			
	apoyos pileta	4	0,55		0,60	1,32			
							13,92	26,70	371,66
02.05.11	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2								
	Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.								
	C. Limpieza								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00	1,80		1,80			
							1,80	30,97	55,75
02.05.12	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.								
	C. Limpieza								
	.								
	Puerta de entrada:	1				1,00			
	Rejilla v entilación:	1				1,00			
							2,00	11,84	23,68
02.05.13	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
	Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	27,67	27,67
02.05.14	ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA								
	Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.								
	C. Limpieza								
	.								
	Puerta de entrada:	1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
02.05.15	ud VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm								
	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.								
	C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	223,61	223,61
02.05.16	ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA PILETA MURAL GAMA MEDIA								
	Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, con perlizador, caudal 2 l/min, cierre automático 8 ± 2 s; conforme EN 816. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada.								
	C. Limpieza	1				1,00			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.17	<p>ud INST. AGUA FRIA COBRE/PVC PILETA</p> <p>Instalación de fontanería para una pileta vertedero, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>C. Limpieza</p>	1				1,00	76,84	76,84	
02.05.18	<p>ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación general</p>	1				1,00	66,92	66,92	
02.05.19	<p>ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación aparatos</p>	1				1,00	16,12	16,12	
02.05.20	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	2,00			2,00	17,16	17,16	
02.05.21	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Vertedero</p>	1	2,00			2,00	14,08	28,16	
02.05.22	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</p> <p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.</p> <p>C. Limpieza</p> <p>Techo:</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00	1,80		1,80			
	Paredes, por encima de alicatado:	2	1,00		0,75	1,50			
		2	1,80		0,75	2,70			
							6,00	5,18	31,08
02.05.23	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm								
	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Medida la longitud terminada y rematada.								
	Tubería general de alimentación	1	2,00			2,00			
	Alimentación a aparatos								
	Vertedero	1	2,00			2,00			
							4,00	3,23	12,92
02.05.24	ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1								
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	C. limpieza	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
02.05.25	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500								
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Cuarto de limpieza	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
02.05.26	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED,SENSOR DE DETECCIÓN								
	Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102;,, bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Cuarto de limpieza	1				1,00			
							1,00	89,04	89,04
02.05.27	ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500								
	Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos profesoras								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 C. LIMPIEZA INFANTIL, PL. PRIMERA.....								2.033,57
	TOTAL CAPÍTULO 02 ASEOS CEIP EL ALBERO.....								21.552,20



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ASEOS CEIP VIRGEN DE LA PEÑA									
SUBCAPÍTULO 03.01 ASEOS ALUMNOS INFANTIL, PL. BAJA									
03.01.01	ud DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	31,62	63,24
03.01.02	ud DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo, grifería y accesorios 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	33,39	66,78
03.01.03	ud DESMONTAJE URITO Desmontaje de urito, grifería y accesorios, 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. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	4				4,00			
							4,00	28,11	112,44
03.01.04	ud LEVANT.INST.FONT./DESAG. Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	52,71	52,71
03.01.05	ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos alumnos:	3				3,00			
							3,00	4,50	13,50
03.01.06	ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	5,40	5,40



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada. Aseos alumnos: . Puerta entrada: Puerta inodoro:	1 2	0,86 0,76		2,10 2,10	1,81 3,19			
							5,00	13,82	69,10
03.01.08	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada. Aseos alumnos: . encimera lav abos encimera uritos tabique sep. inodoro	1 1 1 2 1 1 1 1 1 4	0,94 6,50 2,36 0,11 4,07 1,42 2,43 0,50 2,27 1,80 1,32		2,88 2,88 2,88 2,88 2,88 2,88 2,88 0,35 0,15 2,10 2,10	2,71 18,72 6,80 0,63 11,72 4,09 7,00 0,18 0,34 7,56 11,09			
							70,84	13,42	950,67
03.01.09	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada. Aseos alumnos:	1 1	0,94 2,36	2,43 4,07		2,28 9,61			
							11,89	12,66	150,53
03.01.10	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado. Aseos alumnos:	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.11	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL								
	Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos alumnos:								
		1	0,94		2,88				2,71
		1	6,50		2,88				18,72
		1	2,36		2,88				6,80
		2	0,11		2,88				0,63
		1	4,07		2,88				11,72
		1	1,42		2,88				4,09
		1	2,43		2,88				7,00
	.								
	encimera lav abos								
		1	0,50	0,35					0,18
	encimera unitos								
		1	2,27	0,15					0,34
	tabique sep. inodoro								
		2	1,80		2,10				7,56
		4	1,32		2,10				11,09
							70,84	14,12	1.000,26
03.01.12	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia.								
	Aseos alumnos:								
		1	0,94		2,88				2,71
		1	6,50		2,88				18,72
		1	2,36		2,88				6,80
		2	0,11		2,88				0,63
		1	4,07		2,88				11,72
		1	1,42		2,88				4,09
		1	2,43		2,88				7,00
	.								
	encimera lav abos								
		1	0,50	0,35					0,18
	encimera unitos								
		1	2,27	0,15					0,34
	tabique sep. inodoro								
		2	1,80		2,10				7,56
		4	1,32		2,10				11,09
							70,84	26,70	1.891,43



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.13	<p>m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2</p> <p>Solado de gres esmaltado prensado en seco (B11a-B1b s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	1	0,94	2,43		2,28			
		1	2,36	4,07		9,61			
							11,89	30,97	368,23
03.01.14	<p>ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10</p> <p>Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada:</p>	1				1,00			
		2				2,00			
							3,00	11,84	35,52
03.01.15	<p>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES</p> <p>Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	1				1,00			
							1,00	110,68	110,68
03.01.16	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p> <p>Puerta de entrada:</p>	1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
03.01.17	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-62 C/CONDENA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, recortada, con 1 hoja lisa abatible de 62 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm., pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con condena de manera que se pueda anular desde el exterior, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnos:</p> <p>.</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta de entrada a inodoro:	2				2,00			
							2,00	226,40	452,80
03.01.18	m EMBOQUILLADO REMATE SUPERIOR TABIQUE C/MADERA Emboquillado en "U" para remate de tabique, realizado en madera de pino y acabado pintado o barnizado, incluso recibido, cortes, ingletes y remates, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud terminada y rematada. Aseos alumnos: . Remate tabique inodoro:	1	1,80			1,80			
		2	1,40			2,80			
							4,60	59,39	273,19
03.01.19	ud TAZA INODORO P/TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXOR GAMA BÁSICA BLANC Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama básica, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	107,10	214,20
03.01.20	u FLUXOR MURAL VISTO 3/4" DOBLE PULSADOR 3-6 l Fluxor mural de instalación vista, para inodoro, apertura por pulsador con doble descarga regulado a 3 y 6 litros; en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", presión a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	165,87	331,74
03.01.21	ud LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 55x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	107,05	214,10
03.01.22	ud APOYO LAVABO ACERO INOXIDABLE Apoyo angular de lavabo de acero inoxidable de dimensiones según el modelo del aparato, incluso recibido y pequeño material de anclaje y sujección. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	106,27	212,54



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.23	ud URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	4				4,00			
							4,00	342,90	1.371,60
03.01.24	ud GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA LAVABO REPISA GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	92,80	185,60
03.01.25	ud GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO GAMA MEDIA Grifo temporizado mural, instalación vista, para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático $5s \pm 1s$. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	4				4,00			
							4,00	73,90	295,60
03.01.26	ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	87,88	175,76
03.01.27	ud INST. AGUA FRÍA AGUA COBRE/PVC LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada. Aseos alumnos:	2				2,00			
							2,00	66,92	133,84



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.28	<p>ud INST. AGUA COBRE/PVC URITO</p> <p>Instalación de fontanería para un urito, realizada con tuberías de cobre para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnos:</p>	4				4,00	4,00	66,92	267,68
03.01.29	<p>ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1				1,00	1,00	16,12	16,12
03.01.30	<p>ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Inodoro</p> <p>Urinarios</p> <p>Lavabo</p>	2				2,00	2,00	17,16	137,28
03.01.31	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	10,00			10,00	10,00	14,08	140,80
03.01.32	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Inodoro</p> <p>Urinarios</p> <p>Lavabo</p>	2	2,00			4,00	4,00	10,80	172,80
03.01.33	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</p> <p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos alumnos:								
	Techo:								
		1	0,94	2,43		2,28			
		1	2,36	4,07		9,61			
							11,89	5,18	61,59
03.01.34	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm								
	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN .Medida la longitud terminada y rematada.								
	Tubería general de alimentación	1	10,00			10,00			
	Alimentación a aparatos								
	Inodoro	2	2,00			4,00			
	Urinaros	4	2,00			8,00			
	Lavabo	2	2,00			4,00			
							26,00	3,23	83,98
03.01.35	ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1								
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
03.01.36	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500								
	Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado.Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
03.01.37	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED,SENSOR DE DETECCIÓN								
	Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102;, bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática.Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Aseos alumnos	2				2,00			
							2,00	89,04	178,08



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.38	<p>ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500</p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm², (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando.</p> <p>Aseos alumnos</p>	1				1,00			
							1,00	38,30	38,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ASEOS ALUMNOS INFANTIL, PL. BAJA.....									10.279,83
SUBCAPÍTULO 03.02 ASEOS ALUMNAS INFANTIL, PL. BAJA									
03.02.01	<p>ud DESMONTAJE INODORO</p> <p>Desmontaje de inodoro y cisterna 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. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	31,62	94,86
03.02.02	<p>ud LEVANT.INST.FONT./DESAG.</p> <p>Levantado de instalación de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso ayudas de albañilería, remates y p.p. de pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	1				1,00			
							1,00	52,71	52,71
03.02.03	<p>ud DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO</p> <p>Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	1				1,00			
							1,00	4,50	4,50
03.02.04	<p>ud DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN</p> <p>Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	5,40	16,20
03.02.05	<p>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</p> <p>Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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 superficie realmente ejecutada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta entrada:	1	0,86		2,10	1,81			
	Puerta inodoro:	2	0,76		2,10	3,19			
							5,00	13,82	69,10
03.02.06	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnas:	1	0,94		2,88	2,71			
		1	5,06		2,88	14,57			
		1	2,60		2,88	7,49			
		1	1,50		2,88	4,32			
		1	2,46		2,88	7,08			
	tabique sep. inodoro	1	2,60		2,10	5,46			
		2	1,40		2,10	5,88			
							47,51	13,42	637,58
03.02.07	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, 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 superficie realmente ejecutada.								
	Aseos alumnas:	1	2,44	2,60		6,34			
		1	0,94	2,46		2,31			
							8,65	12,66	109,51
03.02.08	ud ALQUILER CONTENEDOR 6 m3								
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3 de capacidad, colocado a pie de carga. Medida la unidad de entrega y recogida, incluyendo justificante de gestor de residuos autorizado.								
	Aseos alumnas:	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
03.02.09	m2 PREPARAC. BASE ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL								
	Preparación de la base soporte del alicatado mediante enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos alumnas:	1	0,94		2,88	2,71			
		1	5,06		2,88	14,57			
		1	2,60		2,88	7,49			
		1	1,50		2,88	4,32			
		1	2,46		2,88	7,08			
	tabique sep. inodoro	1	2,60		2,10	5,46			
		2	1,40		2,10	5,88			
							47,51	14,12	670,84



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.10	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO Alicatado con azulejo color 20x20 cm, colores y diseño de colocación a elegir, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, cantoneras y piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido la superficie a cinta corrida, totalmente rematada y limpia. Aseos alumnas:								
		1	0,94		2,88		2,71		
		1	5,06		2,88		14,57		
		1	2,60		2,88		7,49		
		1	1,50		2,88		4,32		
		1	2,46		2,88		7,08		
	tabique sep. inodoro								
		1	2,60		2,10		5,46		
		2	1,40		2,10		5,88		
							47,51	26,70	1.268,52
03.02.11	m2 SOLADO GRES ESM. 31x31cm C/MORTERO ANTIDES. CLASE 2 Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave a elegir, para tránsito medio, antideslizante Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena (M-5), i/cama de arena, rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, p.p. de cortes y desperdicio de material, medido en superficie realmente ejecutada, totalmente rematada y limpia. Aseos alumnas:								
		1	2,44	2,60			6,34		
		1	0,94	2,46			2,31		
							8,65	30,97	267,89
03.02.12	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10 Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada y rematada. Aseos alumnas: Puerta de entrada:								
		1					1,00		
	Puerta de entrada a inodoro:								
		3					3,00		
							4,00	11,84	47,36
03.02.13	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Aseos alumnas:								
		1					1,00		
							1,00	110,68	110,68



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.14	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-82 C/CERRADURA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, con 1 hoja lisa abatible de 82 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm. pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura de llave, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas: .</p> <p>Puerta de entrada:</p>	1				1,00			
							1,00	226,40	226,40
03.02.15	<p>ud P.P. LISA MELAMINA H-62 C/CONDENA</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, recortada, con 1 hoja lisa abatible de 62 cm de anchura, de madera melaminada en color, con precerco de madera y cerco macizo melaminado, con anchos según la fábrica en la que vayan colocados, tapajuntas lisos de pino 70x10 mm., pintados, lacados o barnizados, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con condena de manera que se pueda anular desde el exterior, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas: .</p> <p>Puerta de entrada a inodoro:</p>	3				3,00			
							3,00	226,40	679,20
03.02.16	<p>m EMBOQUILLADO REMATE SUPERIOR TABIQUE C/MADERA</p> <p>Emboquillado en "U" para remate de tabique, realizado en madera de pino y acabado pintado o barnizado, incluso recibido, cortes, ingletes y remates, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas: .</p> <p>Remate tabique inodoro:</p>	1	2,60			2,60			
		2	1,40			2,80			
							5,40	59,39	320,71
03.02.17	<p>ud TAZA INODORO P/TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXOR GAMA BÁSICA BLANC</p> <p>Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama básica, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	107,10	321,30
03.02.18	<p>u FLUXOR MURAL VISTO 3/4" DOBLE PULSADOR 3-6 l</p> <p>Fluxor mural de instalación vista, para inodoro, apertura por pulsador con doble descarga regulado a 3 y 6 litros; en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", presión a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	165,87	497,61



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.19	<p>ud INST. AGUA COBRE/PVC INODORO</p> <p>Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, latiguillo y llave escuadra y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Aseos alumnas:</p>	3				3,00			
							3,00	87,88	263,64
03.02.20	<p>ud VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
03.02.21	<p>ud LLAVE DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</p> <p>Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Inodoro</p>	3				3,00			
							3,00	17,16	51,48
03.02.22	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Tubería general de alimentación</p>	1	3,00			3,00			
							3,00	14,08	42,24
03.02.23	<p>m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"</p> <p>Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la longitud terminada y probada.</p> <p>Alimentación a aparatos</p> <p>Inodoro</p>	3	2,00			6,00			
							6,00	10,80	64,80
03.02.24	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</p> <p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Medida la superficie terminada y rematada.</p> <p>Aseos alumnas:</p> <p>Techo:</p>								



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,44	2,60		6,34			
		1	0,94	2,46		2,31			
							8,65	5,18	44,81
03.02.25	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Medida la longitud terminada y rematada. Tubería general de alimentación	1	3,00			3,00			
	Alimentación a aparatos	3	2,00			6,00			
	Inodoro						9,00	3,23	29,07
03.02.26	ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Medida la unidad instalada y funcionando. Aseos alumnas	1				1,00			
							1,00	42,91	42,91
03.02.27	ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando. Aseos alumnas	1				1,00			
							1,00	48,00	48,00
03.02.28	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED,SENSOR DE DETECCIÓN Luminaria estanca de leds, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor opal prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; bornes de conexión; par,. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye sensor de detección para desconexión automática. Medida la unidad instalada y funcionando. Aseos alumnas	2				2,00			
							2,00	89,04	178,08
03.02.29	ud BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad instalada y funcionando. Aseos alumnas	1				1,00			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	38,30	38,30
									6.328,85
									16.608,68



DEPARTAMENTO DE URBANISMO.

Proyecto: OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ASEOS COLEGIOS 2017

Situación: LAS LAGUNAS, MIJAS COSTA.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ASEOS CEIP LAS CAÑADAS.....	20.174,67
2	ASEOS CEIP EL ALBERO.....	21.552,20
3	ASEOS CEIP VIRGEN DE LA PEÑA.....	16.608,68
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	58.335,55
	13,00% Gastos generales.....	7.583,62
	6,00% Beneficio industrial.....	3.500,13
	SUMA DE G.G. y B.I.	11.083,75
	TOTAL PRESUPUESTO SIN IVA	69.419,30
	21,00% I.V.A.....	14.578,05
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	83.997,35

Ascende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

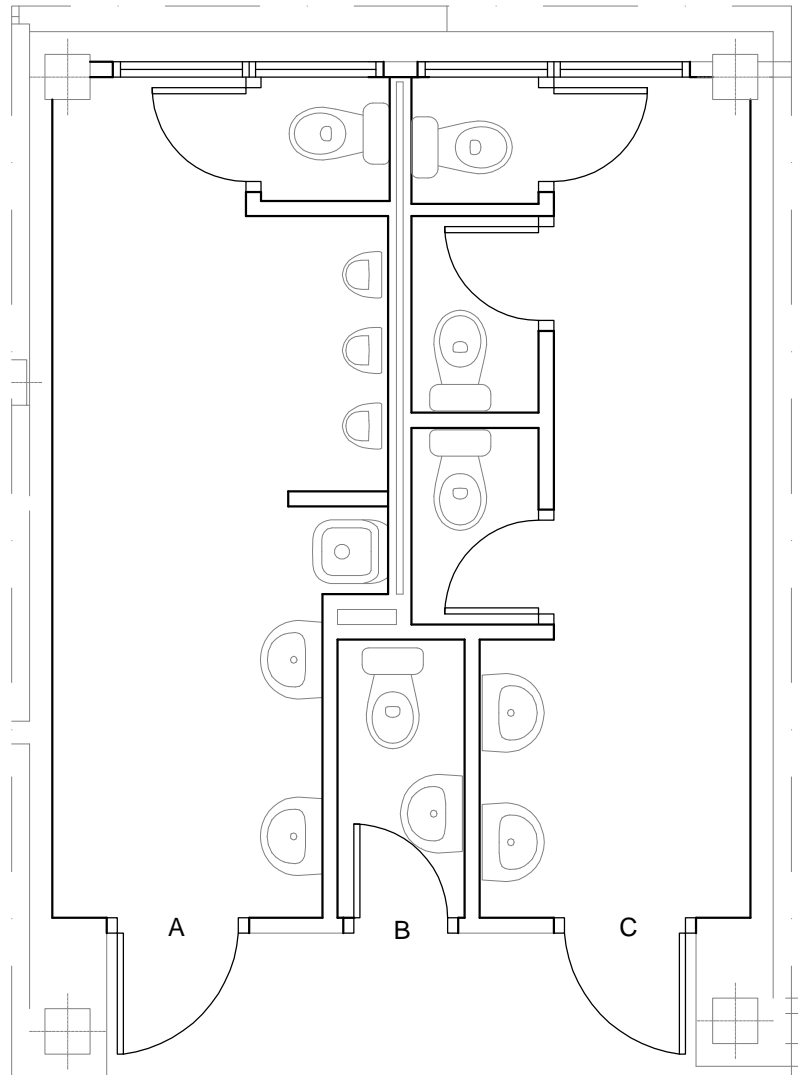
Mijas, 14 de septiembre de 2017.

EL ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL:

EL INGENIERO TECNICO MUNICIPAL:

Fdo.: L. CARLOS PÉREZ DE GUZMÁN MOLINA.

Fdo.: JUAN CARLOS ALARCÓN ARAGÓN.

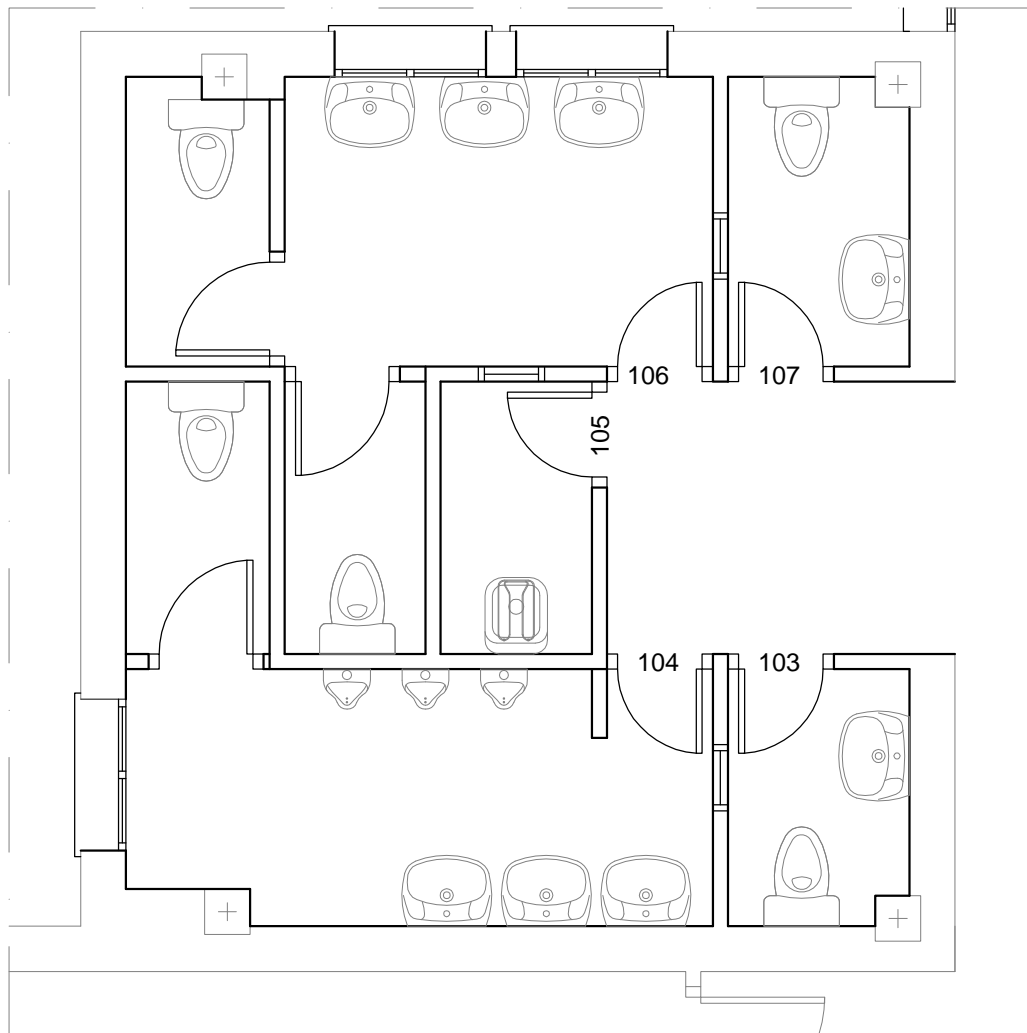


LEYENDA:

A Niños
B Profesores
C Niñas

C.E.I.P. LAS CAÑADAS.

ASEOS (P. Baja Primaria)
Escala 1/50

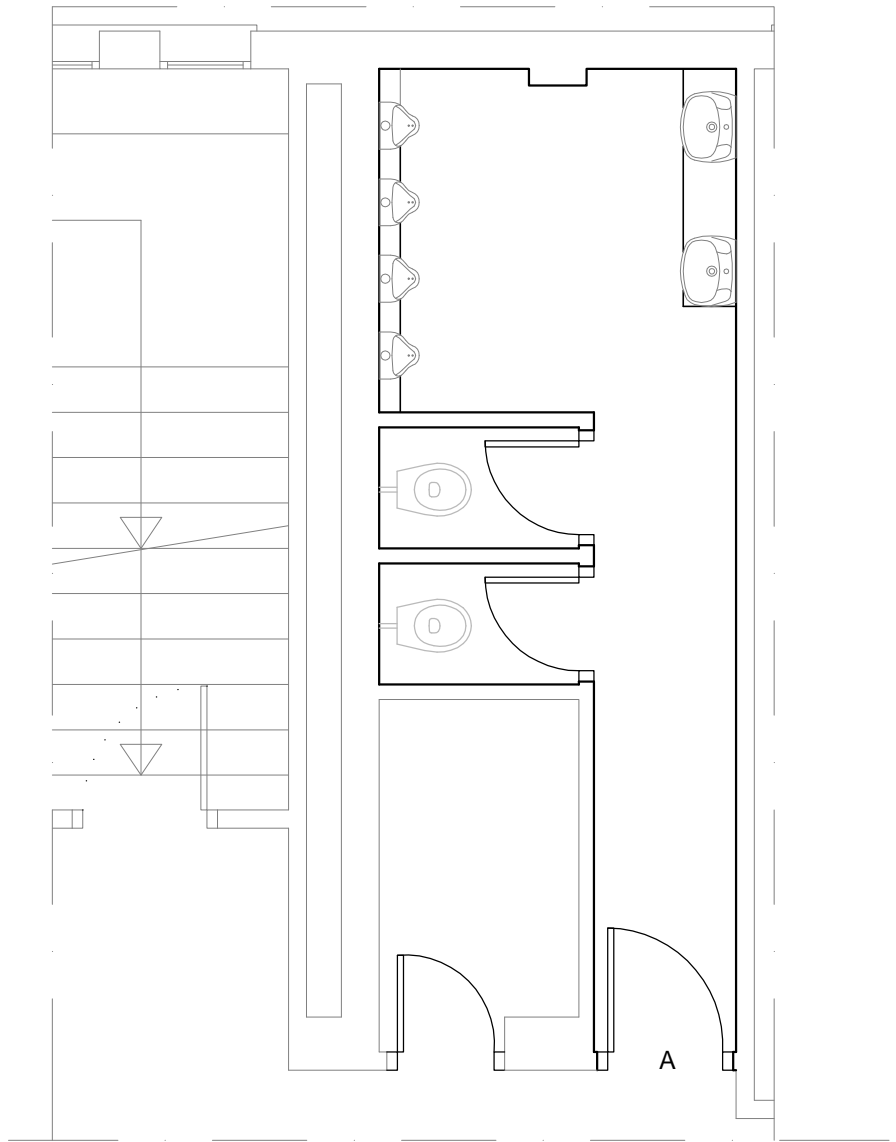


LEYENDA:

- 103 Profesores Caballeros
- 104 Niños
- 105 Cuarto limpieza
- 106 Niñas
- 107 Profesores Señoras

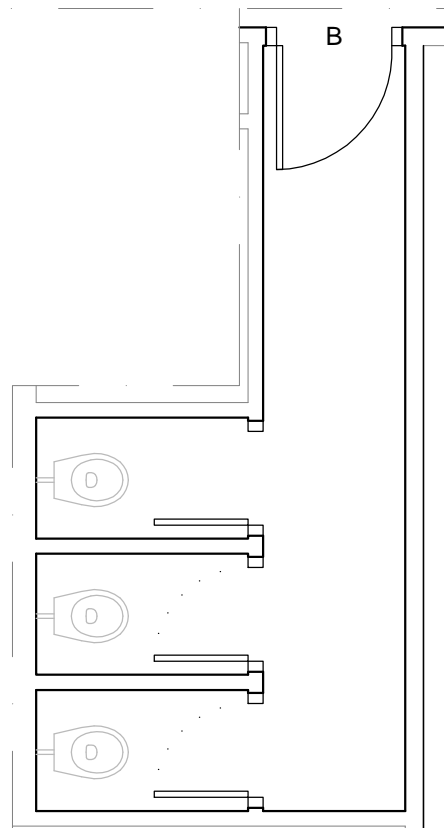
C.E.I.P. EL ALBERO.

ASEOS (P. Primera, Zona Infantil)
Escala 1/50



LEYENDA:

A Niños
B Niñas



C.E.I.P. VIRGEN DE LA PEÑA.

ASEOS (P. Baja Zona Infantil)
Escala 1/50