



Ref.: pliego.OBRAS.grupo.IV.COLEGIOS.M0408

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE HA DE SERVIR
DE BASE PARA LAS OBRAS DE REFORMA
EN COLEGIOS PÚBLICOS (GRUPO IV)**

CAPITULO 1. OBJETO

El objeto del presente Pliego de Condiciones Técnicas es determinar las especificaciones en el marco en el que el Contratista adjudicatario deberá desarrollar las obras siguientes:

- REFORMA EN SERVICIOS PATIO EN C.P. PABLO SOROZABAL
- REFORMA CARPINTERÍA INTERIOR EN C.P. PÍO BAROJA
- REFORMA DE SANEAMIENTO EN C.P. ANTUSANA
- PINTURA DE PARAMENTOS EN E.PRINCIPAL EN C.P. ALONSO CANO

CAPITULO 2. TRABAJOS A REALIZAR

Los trabajos a realizar serán los reflejados según memorias, mediciones y presupuestos reflejados en ANEXO.

De existir variaciones entre las mediciones reflejadas en el pliego de condiciones y la obra a ejecutar, o variaciones en el dimensionamiento de instalaciones o existe la posibilidad de proponer una solución alternativa que sea interesante para este Ayuntamiento, desde el punto de vista de ejecución o desde el punto de vista económico, se expondrá en la oferta objeto del concurso, lo cual se tomará en cuenta.

De no comunicar ninguna variación, se entenderá que se está de acuerdo con lo reflejado en el Pliego de Condiciones Técnicas, no pudiendo aludir posteriormente diferencias de mediciones, etc.

Con este objeto, los ofertantes, deberán conocer "in situ" las obras a presupuestar. El Ayuntamiento extenderá certificado acreditativo de la visita a los espacios a modificar, sin el cual no se considerarán las ofertas.

De no exponer variaciones se entenderá que se asumen las mismas como buenas, no habiendo lugar a modificaciones posteriores ni contraprestaciones económicas. Las obras se entenderán completas según los objetivos descritos en la memoria descriptiva.

Todos los trabajos incluirán sin derecho a incremento económico alguno:

- Medios auxiliares.
- Costes indirectos.
- Gastos generales.
- Ayudas de albañilería.
- Remates de pintura.
- Retiradas de escombros y limpieza de zonas afectadas por las obras.
- Trabajos de previsión de aislamientos y protección contra polvo, ruidos, etc.

Las obras quedarán terminadas, rematadas y limpias antes del 1 de Septiembre de 2008. Si el Ayuntamiento estima que no se va a cumplir este plazo improrrogable, se reserva el derecho a terminar las mismas con terceros o con sus propios medios a cargo del adjudicatario de dichas obras.

CAPITULO 3. PRECIO

El precio índice para la Contratación de dicha obra se establece en **150.293,61 € I.V.A. incluido.**

Si existieran modificaciones de obra, imprevistos o variaciones, por parte del Ayuntamiento, el adjudicatario estará obligado a ejecutar dichas obras valorando las nuevas obras según la base de datos Precios Centro 2008, aplicando a estos precios la baja de la oferta inicial.

CAPITULO 4. MEDIOS HUMANOS

El adjudicatario dispondrá de domicilio social provisto de teléfono, fax, correo electrónico, valorándose la proximidad en relación a las obras a ejecutar.

Estará permanentemente localizable un técnico titulado (Arquitecto/Arquitecto técnico) en calidad de Jefe de Obra. Dicho responsable ejercerá las funciones de control, supervisión y gestión de recursos propios y de subcontratas.

Será de su exclusiva responsabilidad la Seguridad y Salud en el Trabajo, así como la prevención de riesgos laborales. Por tanto, en función de la documentación del pliego de condiciones técnicas, elaborará un Plan de Seguridad facilitando al Ayuntamiento tanto el contenido del plan así como contratos de trabajo de trabajadores propios, subcontratas,etc.

El Ayuntamiento quedará eximido de toda relación laboral, económica o jurídica de los recursos de adjudicatario (personal y subcontratas).

Así mismo, el adjudicatario dispondrá de un encargado general a pie de obra responsabilizándose de la ejecución de los tajos y del personal a su cargo.

Se valorará el currículum de estas dos personas.

CAPITULO 5.- MEDIOS MATERIALES

El adjudicatario dispondrá de todos los medios materiales necesarios para la ejecución de las obras objeto del pliego de condiciones, como maquinaria, herramienta, medios auxiliares, etc.

CAPITULO 6. DAÑOS CAUSADOS EN LAS INSTALACIONES O A TERCEROS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Los daños de cualquier clase, que por negligencia, impericia o imprudencia durante los trabajos o como consecuencia de los mismos se causen en las instalaciones o se produzcan a terceras personas o bienes situados en las dependencias afectadas en esta licitación, serán de la entera responsabilidad de la empresa adjudicataria, quien para la cobertura de posibles daños que cause, concertará con una Compañía de Seguros, Póliza de Responsabilidad Civil de cuantía suficiente, la cual se remitirá en el momento de la firma del contrato.

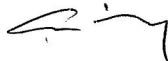
CAPITULO 7. MEDICIONES

Las empresas concursantes deberán cotejar y comprobar las mediciones establecidas en el ANEXO y en caso de que hubiera alguna inconformidad con éstas deberán ponerlo de manifiesto en la oferta, no habiendo lugar a ningún cambio en las mismas con posterioridad a la adjudicación. De lo contrario se entiende que acepta la obra en su conjunto.

CAPITULO 8. VALORACION DE OFERTAS

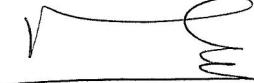
Estos criterios están definidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas.

Móstoles, 7 de Mayo de 2008



Vº Bº

Fdo.: Miguel Ángel San Martín
JEFE SERVICIO MANTENIMIENTO


Fdo.: Victoriano Díaz García
DIRECTOR MANTENIMIENTO



A N E X O



OBRAS AYUNTAMIENTO 2008

COLEGIO: PABLO SOROZABAL
OBRA: REFORMA SERVICIOS PATIO

MEMORIA

La obra consiste en la reforma integral de los aseos que se encuentran en el patio del centro. Se sustituyen paramentos verticales y horizontales, luminarias, mecanismos eléctricos, aparatos sanitarios, tuberías de red de agua y desagüe, carpintería interior, etc., según se especifica en las unidades de obra.

En la obra se da por incluido sin derecho a la aplicación de precios contradictorios todas las actividades que no se hayan relacionado en las unidades de obra y que debieran estar para realizar la misma en su totalidad dándola por completamente terminada.

La obra se entregará totalmente limpia, rematada y terminada.

Móstoles, 24 de Abril de 2.008

Fdo.: Miguel Ángel San Martín Rodríguez
Arquitecto Técnico
Jefe Servicio Mantenimiento Edificios

PRESUPUESTO

REFORMA DE ASEOS EN PATIO EN C.P. PABLO SOROBAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO DE ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	m2 DEMOLIC.ALICATADOS A MANO Demolición de alcalados de pláquetas recibidos con mortero de cemento y arena de río, por medios manuales, incluso material de agarre, limpieza y retirada de escombros y material de agarre a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	110,17	10,44	1.150,17
01.02	m2 PICADO GUARN.YEZO VERT.A MANO Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	110,17	9,66	1.064,24
01.03	m2 PICADO GUARN.YEZO HORIZ.A MANO Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	42,86	15,62	669,47
01.04	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	110,17	5,61	618,05
01.05	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabiques de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,10	9,94	50,69
01.06	m2 DEMOL.PANELES MADERA Demolición de paneles de madera en división de cabinas de aseo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	24,36	7,81	190,25
01.07	ud LEVANTADO INSTALACIONES ELECTRICAS Levantado de canalizaciones eléctricas de ambos servicios, cableados, mecanismos, plafones, etc , por medios manuales, hasta línea de derivación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	72,76	72,76
01.08	ud LEVANTADO INST. FONTANERIA/DESAGÜES Levantado de tubería de fontanería y de desagües de ambos servicios, por medios manuales, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,00	72,76	72,76
01.09	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	20,00	18,07	361,40



01.10	m2 LEVANT.CARP.EN TABIQUES MANO				
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques o muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
01.11	m2 LEVANT.CERJ.EN TABIQUES A MANO	3,78	11,64	44,00	
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques o muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
01.12	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.	10,36	7,86	81,43	
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso material de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
01.13	m. APERT.ROZAS TABIQUERÍAS MANO	42,86	7,62	326,59	
	Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
01.14	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO	40,00	4,39	175,60	
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
01.15	m3 CARGA ESCOMBROS S/DUMPER MANO	42,86	1,49	63,86	
	Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.				
01.16	ud ALQ. CONTENEDOR 20 m3.	40,00	8,85	354,00	
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 20 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.				
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....	2,00	286,34	572,68	
				5.867,95	

**CAPÍTULO 02 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**

02.01	m2 TABLEROS FENÓLICOS EN CABINAS	Tableros fenólicos en formación de cabinas, según diseño de la Dirección Técnica, de 1 cm, de espesor, estructuras, herrajes, medidas de seguridad, fijaciones, etc, todas de acero inoxidable, incluidos anclajes a paramentos verticales y horizontales, colores a elegir por la Dirección Técnica, totalmente terminados.	27,72	152,00	4.213,44
02.02	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.	3,78	17,82	67,36
02.03	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1,00	185,22	185,22
02.04	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERÍA	Ayuda de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1,00	94,82	94,82
02.05	m2 LIMPIEZA DE VIVIENDAS Y LOCALES	Limpieza final de obra desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.	42,86	1,78	76,29
TOTAL CAPÍTULO 02 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....					4.637,13

CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

03.01	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER.	110,17	13,94	1.535,77
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 1 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
03.02	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	42,86	9,88	423,46
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavíos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
	TOTAL CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			1.959,23

(C)

(C)



CAPÍTULO 04 AISLAMIENTOS

04.01

m. AISLAM.ACÚST. BAJANTES

Suministro e instalación de aislamiento acústico CompoAcustic PLOM 11. Enrollado en las tuberías a modo de coquilla, disminuye el nivel sonoro de los desagües en 15 dB aproximadamente, i/p.p. de elementos de fijación.

20,00 37,44 748,80

04.02

m. COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.

Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/I.T.I.C.19.

80,00 5,84 467,20
TOTAL CAPÍTULO 04 AISLAMIENTOS..... 1.216,00

C

C



CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS

05.01

m2 S.GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE.30x30cm.T/D

Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado antideslizante (Bla- s/EN 176), en baldosas de 30x30 cm. a elegir por la Dirección Técnica, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, s/i. recocido de mortero de cemento y arena de miga, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

42,86	25,53	1.094,22
TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS		1.094,22

**CAPÍTULO 06 ALICATADOS**

06.01	m2 ALIC. PLAQUETA GRES NATURAL 20x20cm.C/ADH.	110,17	33,03	3.638,92
	Alicatado con placa de gres de primera calidad a elegir por la Dirección Técnica, recibido con mortero de cemento y arena de río, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt color y limpieza, S/N TE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
06.02	m. LISTELO DECORADO 5,2x24,5cm.	44,96	17,38	781,40
	Listelo decorado de 5,2x24,5 cm. con junta Texjunt de 1 cm., a elegir por la Dirección Técnica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de migas (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/N TE-RPA-3, medido en su longitud.			
06.03	m. ENCIMERTA GRANITO 3 CM.	6,00	185,44	1.112,64
	Encimera de granito de 3 cm. de espesor, a elegir por la Dirección Técnica, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).			
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALICATADOS.....			5.532,96

**CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA**

07.01	ud PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	8,00	12,70	101,60
	Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
07.02	ud P.PASO PLAFÓN RECTO ROBLE	8,00	128,99	1.031,92
	Puerta de paso maciza con recercado de madera de pino, tapejuntas, detalles a elegir por la Dirección Técnica, herrajes de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA.....			1.133,52

C

C

**CAPÍTULO 08 ESPEJOS**

08.01

m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm.

Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral, taladros y colocación.

	4,08	31,54	128,68
TOTAL CAPÍTULO 08 ESPEJOS		

128,68

C

C

**CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD**

09.01	ud P.DOBLE CONM. SIMÓN 31	Punto doble conmutador realizado con tubo PVC corrugado de D=20/gp 5, conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, dobles conmutadores Simón serie 31, instalado.	4,00	81,10	324,40
09.02	ud B.ENCH.SCHUKO SIMÓN 31	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+I) Simón serie 31, instalada.	4,00	30,63	122,52
09.03	ud PLAFÓN ESTANCO OVAL 100 W.	Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estrado en la parte inferior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I. Con lámpara. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	4,00	23,43	93,72
09.04	ud LUM.EMP.ÓPTICA SEMIBRILL. 2x36W.AF	Luminaria de empotrar para 2 lámparas fluorescentes compactas de 36 W./840. Con chasis de chapa de acero pintada de color blanco y sistema óptico de espejo de brillo semi-elevado de aluminio de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel. Cumple las recomendaciones de deslumbramiento DIN 5035/7 BAP 60°, la de CIBSE LG 3 categoría 2 y UGR 19(752). La luminaria se suministra con equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Índice de protección IP 20/Claase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexión.	4,00	196,83	787,32
09.05	ud BLQ.AUT.EMERG.90 Lúm.LEGRAND IP65	Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo B65, IP65 de 90 lúm., con lámpara fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LC OE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios, enchufable con zócalo conector. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnética y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Puesta en marcha por telemando, con bocinas protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	3,00	70,90	212,70
TOTAL CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD.....					1.540,66

CAPÍTULO 10 FONTANERIA

10.01	ud INST.AGUA FRIA Y CALIENTE EN ASEO		2,00	309,08	618,16
	Instalación de fontanería para un aseo, dotado de 2 lavabos, 2 inodoros y 1 lavadora, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones.				
10.02	ud LAV.60x47 S.MED.COL.G.MMDO.		9,00	180,50	1.624,50
	Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x47 cm., serie alta, a elegir por D.F. colocado en encimera, con grifo mezclador monomando, con aireador mod. Aquanova plus y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desague de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
10.03	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.MEDIA COL.		6,00	316,76	1.900,56
	Inodoro de porcelana vitrificada en color, a elegir por la D.F., de tanque bajo serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.				
10.04	ud URINARIO MURAL C/FLUX.EMP.BLANCO		5,00	295,95	1.479,75
	Urinario mural de porcelana vitrificada de color, serie alta, a elegir por la Dirección Técnica, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.				
10.05	ud CONJ.ACCESSORIOS PORC. P/ATORNI.		3,00	149,96	449,88
	Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana de color, serie alta, a elegir por la Dirección Técnica, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 portarrollos, 2 escoberos, 2 jaboneras y 2 contenedores sanitarios.				
TOTAL CAPÍTULO 10 FONTANERIA.....				6.072,85	

**CAPÍTULO 11 A.C.S.**

11.01

ud TERMO ELÉCTRICO 150 l.

Termino eléctrico de 150 l., lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y lajigüillos, sin incluir conexión eléctrica. colocado y funcionando.

2,00	413,35	826,70
TOTAL CAPÍTULO 11 A.C.S.		826,70

C:

C:

**CAPÍTULO 12 PINTURA**

12.01	m ² ESMALTE SATINADO S/MADERA	Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte, en todo el contorno de madera de la hoja, cercos, tapajuntas, etc.	12,85	15,77	202,64
12.02	m ² PINTURA AL TEMPLE PICADO BLANCO	Pintura al temple picado blanco mate, sobre paramentos horizontales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido.	42,86	3,61	154,72
TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURA.....				357,36	

C

C

**CAPÍTULO 13 SEGURIDAD**

13.01	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS		4,00	3,52	14,08
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
13.02	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD		4,00	11,72	46,88
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
13.03	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE		4,00	5,19	20,76
	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
13.04	ud CASCO DE SEGURIDAD		4,00	2,56	10,24
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
	TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD.....				91,96
	TOTAL.....				30.459,22



RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA DE ASEOS EN PATIO EN C.P. PABLO SOROZÁBAL

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	5.867,95	19,26
2	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	4.637,13	15,22
3	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	1.959,23	6,43
4	AISLAMIENTOS.....	1.216,00	3,99
5	PAVIMENTOS.....	1.094,22	3,59
6	ALICATADOS.....	5.532,96	18,17
7	CARPINTERIA DE MADERA.....	1.133,52	3,72
8	ESPEJOS.....	128,68	0,42
9	ELECTRICIDAD.....	1.540,66	5,06
10	FONTANERIA.....	6.072,85	19,94
11	A.C.S.....	826,70	2,71
12	PINTURA.....	357,36	1,17
13	SEGURIDAD.....	91,96	0,30
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		30.459,22	
13,00% Gastos generales.....		3.959,70	
6,00% Beneficio industrial.....		1.827,55	
SUMA DE G.G. y B.I.		5.787,25	
16,00% I.V.A.....		5.799,44	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		42.045,91	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		42.045,91	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



OBRAS AYUNTAMIENTO 2008

COLEGIO: PÍO BAROJA
OBRA: REFORMA CARPINTERÍA INTERIOR

MEMORIA

La obra consiste en la reforma de la carpintería interior, sustituyendo esta por puertas nuevas, incluyendo las ayudas de albañilería que sean necesarias, según prescripciones técnicas.

En la obra se da por incluido sin derecho a la aplicación de precios contradictorios todas las actividades que no se hayan relacionado en las unidades de obra y que debieran estar para realizar la misma en su totalidad dándola por completamente terminada.

La obra se entregará totalmente limpia, rematada y terminada.

Móstoles, 24 de Abril de 2.008

Fdo.: Miguel Ángel San Martín Rodríguez
Arquitecto Técnico
Jefe Servicio Mantenimiento Edificios



AYUNTAMIENTO
DE MÓSTOLES

MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

PRESUPUESTO

CARPINTERIA INTERIOR C.P. PÍO BAROJA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES				
01.01	m2 LEVANT.CARP.EN TABIQUES MANO	208,74	10,85	2.264,83
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros hasta el contenedor situado en la vía pública, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
01.02	ud ALQ. CONTENEDOR 8 m3.	8,00	71,04	568,32
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.			
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES				2.833,15



AYUNTAMIENTO
DE MÓSTOLES

MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA

02.01 UD PA.AYUDA ALBAÑILERIA

PA. Ayuda albañilería a instalación de carpintería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates de yeso o azulejos desprendidos o muebles así como pintura en jambas de huecos rozados o dañados con pp de medios auxiliares.

1,00	3.003,00	3.003,00
------	----------	----------

02.02 m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO

Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.

208,74	11,59	2.419,30
--------	-------	----------

TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA.....

5.422,30

C:

C:

**CAPÍTULO 03 CARPINTERIA DE MADERA**

03.01	ud CERRADURA METALICA	UD. Cerradura metálica de llave amaestrada colocada en las puertas principales de acceso a aulas, aseos, administración, biblioteca,etc instalada previamente en las puertas, en color plata o cromada.	77,00	32,24	2.482,48
03.02	ud P.PASO PLAFONADA RECERCADO PINO MELIS	Puerta de paso ciega no normalizada, echa a medida del hueco actual, con tablero plafonado recto de melamina en color verde, y recercado de pino melis de 100x35mm, galce o cerco visto de pino melis macizo de 70x30mm, fijado a precerco de pino existente, tapejuntas lisos de pino melis macizo, 70x10mm, a ambas caras, y herrajes de colgar de cierre y manivelas cromadas de color plata. Montada i/pp de medios auxiliares y recercados si fueran necesarios.	104,00	361,20	37.564,80
	TOTAL CAPÍTULO 03 CARPINTERIA DE MADERA.....				40.047,28
	TOTAL.....				48.302,73



AYUNTAMIENTO
DE MÓSTOLES

MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CARPINTERIA INTERIOR C.P. PÍO BAROJA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES.....	2.833,15	5,87
2	ALBAÑILERIA.....	5.422,30	11,23
3	CARPINTERIA DE MADERA.....	40.047,28	82,91
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	48.302,73	
	13,00% Gastos generales.....	6.279,35	
	6,00% Beneficio industrial.....	2.898,16	
	SUMA DE G.G. y B.I.	9.177,51	
	16,00% I.V.A.....	9.196,84	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	66.677,08	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	66.677,08	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y Siete EUROS con OCHO CÉNTIMOS



OBRAS AYUNTAMIENTO 2008

COLEGIO: ANTUSANA
OBRA: REFORMA SANEAMIENTO

MEMORIA

La obra consiste en la reforma del saneamiento de una zona del patio, realizando un colector enterrado, recogiendo así las aguas que ahora discurren por una canaleta de drenaje superficial, según prescripciones técnicas.

En la obra se da por incluido sin derecho a la aplicación de precios contradictorios todas las actividades que no se hayan relacionado en las unidades de obra y que debieran estar para realizar la misma en su totalidad dándola por completamente terminada.

La obra se entregará totalmente limpia, rematada y terminada.

Móstoles, 24 de Abril de 2.008

Fdo.: Miguel Ángel San Martín Rodríguez
Arquitecto Técnico
Jefe Servicio Mantenimiento Edificios



AYUNTAMIENTO
DE MÓSTOLES

MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO C.P. ANTUSANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CAPÍTULO ÚNICO				
01.01	m2 DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	28,00	21,80	610,40
01.02	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso material de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	28,00	7,47	209,16
01.03	m. DEM.ARQ-SUMIDERO L.MAC. A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	2,00	9,46	18,92
01.04	m3 CARGA ESCOMBROS S/DUMPER MANO Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.	21,00	9,42	197,82
01.05	ud ALQ. CONTENEDOR 6 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	4,00	163,20	652,80
01.06	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	16,80	53,21	893,93
01.07	m3 EXC.ARQ.SANEAM.C/COMPR.T.DURO Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	3,84	40,58	155,83
01.08	m2 REFIN.MAN.ZANJA/POZO T.DUROS Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y baches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.	72,80	4,95	360,36



AYUNTAMIENTO
DE MÓSTOLES

MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

01.09	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm			
	Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo toscos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillas machihembrados y losa de hormigón HM-20/P20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
01.10	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA	2,00	143,77	287,54
	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo toscos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
01.11	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁ.S.N4 C.TEJA 160mm	4,00	121,63	486,52
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
01.12	m. TUBO PVC CORR. J.ELÁ.S.N8 C.TEJA 200mm	6,00	22,47	134,82
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
01.13	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6	28,00	30,76	861,28
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fralasado. Según NTE-RSS y EHE.			
01.14	m2 PAV.TERRAZO PÉTREO 30x30x3,5	28,00	18,85	527,80
	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo, de 30x30x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlachado y limpieza.			
	TOTAL CAPÍTULO 01 CAPITULO UNICO.....	28,00	29,30	820,40
	TOTAL			6.217,58
	TOTAL			6.217,58



AYUNTAMIENTO
DE MÓSTOLES

MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SANEAMIENTO C.P. ANTUSANA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	CAPITULO UNICO.....	6.217,58	100,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	6.217,58	
	13,00% Gastos generales.....	808,29	
	6,00% Beneficio industrial.....	373,05	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.181,34	
	16,00% I.V.A.....	1.183,83	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	8.582,75	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	8.582,75	

Ciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



OBRAS AYUNTAMIENTO 2008

COLEGIO: ALONSO CANO

OBRA: PINTURA DE PARAMENTOS EN EL EDIFICIO PRINCIPAL

MEMORIA

La obra consiste en el tratamiento de las bases existentes en todos los elementos constructivos existentes en el interior del edificio afectado (paramentos verticales y horizontales) así como la aplicación de pinturas según se describe en las prescripciones técnicas.

En la obra se da por incluido sin derecho a la aplicación de precios contradictorios todas las actividades que no se hayan relacionado en las unidades de obra y que debieran estar para realizar la misma en su totalidad dándola por completamente terminada.

La obra se entregará totalmente limpia, rematada y terminada.

Móstoles, 24 de Abril de 2.008

Fdo.: Miguel Ángel San Martín Rodríguez
Arquitecto Técnico
Jefe Servicio Mantenimiento Edificios



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE PINTURA EN E.PRINCIPAL CP ALONSO CANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01									
	m ² PREPARAC.Y LIMPIEZA PARAM.EDIFICIO PRINCIPAL								
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso montaje y desmontaje de andamios, repasos de albañilería, reparación de rozaduras de muebles en paramentos, tratamiento de gollerías, guarnecidos y enlucidos de yeso, quitado de grapas, retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1					2.857,62	=CAPÍTULO 2 2.02	
								2.857,62	1,42 4.057,82
01.02	m ² DESPEJE Y RETIRAD.MOB.EDIFICIO PRINCIPAL								
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, desmontaje y montaje, así como su posterior recolocación, montaje y desmontaje de espaldertas y demás elementos fijos a paramentos.	1					2.165,62	=CAPÍTULO 2 2.01	
								2.165,62	1,14 2.468,81
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....								6.526,63



AYUNTAMIENTO
DE MÓSTOLES

MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

CAPÍTULO 02 PINTURA EDIFICIO PRINCIPAL

02.01

m² PINTURA AL TEMPLE PICADO BLANCO

Pintura al temple picado blanco mate, sobre paramentos horizontales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido.

2^a PLANTA

6-A	1	6,93	8,90	61,68
6-B	1	6,93	8,90	61,68
5-B	1	6,93	9,20	63,76
5-A	1	6,93	8,90	61,68
INGLÉS	1	6,93	8,90	61,68
4-A	1	6,93	9,00	62,37
4-B	1	6,93	8,90	61,68
3-B	1	6,93	9,20	63,76
3-A	1	6,93	8,90	61,68
INFORMATICA	1	6,93	8,90	61,68
ASEOS	2	7,05	2,65	37,37
ASEO PROF.	2	3,80	1,55	11,78
ESCALERA	2	6,30	7,05	88,83
PASILLO	2	17,95	1,80	64,62
PETO				
1 ^a PLANTA				
TUTORIA 1	1	6,90	4,50	31,05
TUTORIA 2	1	4,83	2,20	10,63
TUTORIA 3	1	4,85	2,12	10,28
PASILLO	1	4,45	2,00	8,90
ASEOS	2	7,05	2,65	37,37
ASEO PROF.	2	3,80	1,55	11,78
1-A	1	6,93	8,90	61,68
1-B	1	6,93	9,20	63,76
2-A	1	6,93	8,90	61,68
2-B	1	6,93	8,90	61,68
MÚSICA	1	6,93	8,90	61,68
PIZARRA DIGT.	1	6,93	8,90	61,68
LOGOPEDA	1	6,93	4,50	31,19
TEATRO	1	13,50	7,05	95,18
LABORATORIO	1	6,93	9,25	64,10
ESCALERA	2	6,30	7,05	88,83
PASILLO	2	17,95	1,80	64,62
	2	3,45	2,00	13,80

PETO

LIMPIEZA

PLANTA BAJA

AMPA	1	3,20	5,10	16,32
ASEO PROF.	1	1,45	2,30	3,34
COMEDOR	1	18,20	7,95	144,69
COCINA NO PINTAR				
SALIDA	1	1,95	1,10	2,15
ASEOS	1	2,35	1,48	3,48
ALMACÉN COCINA	1	4,45	1,50	6,68
ALMACÉN	1	4,80	2,00	9,60
BAJO ESCALERA	2	1,00	1,50	3,00
CONSERJERÍA	1	6,15	4,20	25,83
DIRECCIÓN	1	3,30	3,00	9,90
EQUIPO ORIENTACIÓN	1	3,40	2,55	8,67
HALL DIRECCIÓN	1	4,70	2,65	12,46
HALL SECRETARÍA	1	3,05	2,15	6,56
ASEOS	1	3,05	3,35	10,22



MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

SECRETARIA	1	6,30	5,55	34,97
BIBLIOTECA	1	8,80	6,10	53,68
SALA PROFESORES	1	6,30	4,30	27,09
1	1	3,90	2,50	9,75
2	1	2,60	2,30	5,98
3	1	1,50	1,00	1,50
PASILLO	1	1,40	7,60	10,64
PASILLO CENTRAL	1	17,95	1,80	32,31
	1	6,30	1,80	11,34
	2	3,45	2,00	13,80
ASEOS PATIO	1	6,70	5,60	37,52

2.165,62 3,79 8.207,70

02.02

m² P.TEMPLE GOTELÉ PLAST.B/COLOR MATE EST.

Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica mate estándar color a elegir por la Dirección Técnica, sobre paramentos verticales, con plasteado y proyectado de gota fina y tupida a una mano.

2º PLANTA

6-A	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
6-B	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
5-B	2	6,93	2,90	40,19
	2	9,20	2,90	53,36
5-A	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
INGLÉS	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
4-A	2	6,93	2,90	40,19
	2	9,00	2,90	52,20
4-B	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
3-B	2	6,93	2,90	40,19
	2	9,20	2,90	53,36
3-A	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
INFORMATICA	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
ESCALERA	8	6,30	0,76	38,30
	4	1,80	0,76	5,47
PASILLO	2	17,95	0,76	27,28
PETO	1	33,10	1,50	49,65
1º PLANTA				
TUTORIA 1	2	6,90	2,90	40,02
	2	4,50	2,90	26,10
TUTORIA 2	2	4,83	2,90	28,01
	2	2,20	2,90	12,76
TUTORIA 3	2	4,85	2,90	28,13
	2	2,12	2,90	12,30
PASILLO	2	4,45	2,90	25,81
	2	2,00	2,90	11,60
1-A	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
1-B	2	6,93	2,90	40,19
	2	9,20	2,90	53,36
2-A	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
2-B	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62

Empecinado, 30. 28937 Móstoles (Madrid). Tels.: 91 664 76 05. Fax: 91 617 96 06. www.ayto-mostoles.es e-mail: cmanterimiento@ayto-mostoles.es



MANTEINIMIENTO DE LA CIUDAD

MÚSICA	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
PIZARRA DIGT.	2	6,93	2,90	40,19
	2	8,90	2,90	51,62
LOGOPEDA	1	6,93	1,76	12,20
	1	4,50	1,76	7,92
	1	4,50	2,90	13,05
TEATRO	1	13,50	2,90	39,15
	1	7,05	2,90	20,45
	1	13,50	1,76	23,76
	1	7,05	1,76	12,41
LABORATORIO	1	6,93	1,76	12,20
	1	9,25	1,76	16,28
	1	9,25	2,90	26,83
ESCALERA	8	6,30	0,76	38,30
	4	1,80	0,76	5,47
PASILLO	2	17,95	0,76	27,28
PETO	1	33,10	1,50	49,65
LIMPIEZA	1	2,65	2,90	7,69
PLANTA BAJA				
AMPA	2	3,20	2,90	18,56
	2	5,10	2,90	29,58
COMEDOR	2	18,20	0,75	27,30
	2	7,95	0,75	11,93
COCINA NO PINTAR				
SALIDA	2	1,95	2,90	11,31
	2	1,10	2,90	6,38
ALMACÉN	2	4,80	2,90	27,84
	2	2,00	2,90	11,60
BAJO ESCALERA	4	1,00	2,00	8,00
	4	1,50	2,00	12,00
CONSERJERÍA	2	6,15	2,90	35,67
	2	4,20	2,90	24,36
DIRECCIÓN	2	3,30	2,90	19,14
	2	3,00	2,90	17,40
EQUIPO ORIENTACIÓN	2	3,40	2,90	19,72
	2	2,55	2,90	14,79
HALL DIRECCIÓN	2	4,70	2,90	27,26
	2	2,65	2,90	15,37
HALL SECRETARÍA	2	3,05	2,90	17,69
	2	2,15	2,90	12,47
SECRETARÍA	2	6,30	2,90	36,54
	2	5,55	2,90	32,19
BIBLIOTECA	2	8,80	2,90	51,04
	2	6,10	2,90	35,38
SALA PROFESORES	2	6,30	2,90	36,54
	2	4,30	2,90	24,94
1	2	3,90	2,90	22,62
	2	2,50	2,90	14,50
2	2	2,60	2,90	15,08
	2	2,30	2,90	13,34
3	2	1,50	2,90	8,70
	2	1,00	2,90	5,80
PASILLO	2	1,40	2,90	8,12
	2	7,60	2,90	44,08
PASILLO CENTRAL	2	17,95	0,76	27,28
	2	6,30	0,76	9,58
	2	7,03	0,76	10,69

Empecinado, 30. 28937 Móstoles (Madrid). Tels.: 91 664 76 05. Fax: 91 617 96 06. www.ayto-mostoles.es e-mail: cmanterimiento@ayto-mostoles.es



	2.857,62	3,19	9.115,81
TOTAL CAPÍTULO 02 PINTURA EDIFICIO PRINCIPAL.....			17.323,51



MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD

03.01	u CASCO DE SEGURIDAD	Casco de seguridad, con arnés de adaptación. Certificado CE. s/RD. 773/97 y RD. 1407/92.	3,00	2,21	6,63
03.02	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/RD 773/97 y RD. 1407/92	3,00	3,40	10,20
03.03	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	Par de bolas de seguridad con plantilla y puntera de acero. Certificado CE. s/RD. 773/97 y RD. 1407/92.	3,00	10,12	30,36
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD.....			47,19	
	TOTAL.....			23.897,33	



RESUMEN DE PRESUPUESTO

REPARACIÓN DE PINTURA EN E.PRINCIPAL CP ALONSO CANO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	6.526,63	27,31
2	PINTURA EDIFICIO PRINCIPAL.....	17.323,51	72,49
3	SEGURIDAD.....	47,19	0,20
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		23.897,33	
13,00% Gastos generales.....	3.106,65		
6,00% Beneficio industrial.....	1.433,84		
SUMA DE G.G. y B.I.		4.540,49	
16,00% I.V.A.....	4.550,05		
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		32.987,87	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		32.987,87	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y Siete EUROS con OCHENTA Y SIE-TE CÉNTIMOS