

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

Código

Descripción

1.01

AP01_301

m² DEMOLICIÓN DE TABICÓN

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje y retirada previa de las hojas de la carpintería.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aulario aseos planta baja	1	21,40		3,00	64,20			
Aulario aseos planta alta	1	19,40		3,00	58,20			
Principal aseo 8	1	7,57		3,00	22,71			
						145,11	4,61	668,96€

1.02

AQ012_02

m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CERÁMICO

Demolición de pavimento existente, de baldosas cerámicas o similar, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que el pavimento está libre de conductos de instalaciones en servicio, en la zona a retirar. Se comprobará que se han desmontado y retirado los aparatos de instalaciones y mobiliario existentes, así como cualquier otro elemento que pueda entorpecer los trabajos. PROCESO DE EJECUCIÓN. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Una vez concluidos los trabajos, la base soporte quedará limpia de restos del material.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 8	1			14,23	14,23			
Aseo 1 aulario	1			6,60	6,60			
Vestíbulo aseo aulario	1			4,15	4,15			
Aseo adaptado	1			4,13	4,13			
Aseo 2 aulario	1			7,03	7,03			
Aseo 3 aulario	1			10,69	10,69			
Aseo 4 aulario	1			12,06	12,06			
						58,89	12,78	752,61€

1.03

AP01_0702

m² DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA

Desmontaje de red de instalación interior de agua, fontanería y saneamiento, desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante o bajante, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN. Superficie útil del local húmedo según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que la red de alimentación de agua está desconectada y fuera de servicio. Se comprobará que la instalación se encuentra completamente vacía.

PROCESO DE EJECUCIÓN. Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Las conexiones con las redes de suministro quedarán debidamente obturadas y protegidas.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 8	1			14,23	14,23			
Aseo 1 aulario	1			6,60	6,60			
Vestíbulo aseo aulario	1			4,15	4,15			
Aseo adaptado	1			4,13	4,13			
Aseo 2 aulario	1			7,03	7,03			
Aseo 3 aulario	1			10,69	10,69			
Aseo 4 aulario	1			12,06	12,06			
						58,89	11,66	686,66€

1.04
 AP01_0701

u RETIRADA DE APARATOS SANITARIOS

Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
	31				31,00			
						31,00	7,29	225,99€

1.05
 AP01_0405

m² DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE

Demolición de falso techo registrable de placas de yeso laminado o escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que han sido retirados todos los elementos empotrados o adosados al falso techo.

FASES DE EJECUCIÓN. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 8	1			14,23	14,23			
Aseo 1 aulario	1			6,60	6,60			
Vestíbulo aseo aulario	1			4,15	4,15			
Aseo adaptado	1			4,13	4,13			
Aseo 2 aulario	1			7,03	7,03			
Aseo 3 aulario	1			10,69	10,69			
Aseo 4 aulario	1			12,06	12,06			
						58,89	4,30	253,23€

1.06
 AP01_401

m² DEMOLICIÓN DE ALICATADO

Demolición de alicatado de azulejo, con martillo eléctrico y carga manual sobre camión o contenedor.

CRITERIO DE MEDICIÓN. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

FASES DE EJECUCIÓN. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 8	1	18,90		3,00	56,70			
Aseo 1 aulario	1	5,75		3,00	17,25			
Aseo adaptado	1	1,85		3,00	5,55			
Aseo 2 aulario	1	5,15		3,00	15,45			
Aseo 3 aulario	1	8,80		3,00	26,40			
Aseo 4 aulario	1	11,20		3,00	33,60			
						154,95	3,99	618,25€

1.07
 AP01_0403

m² LIMPIEZA DE APLACADO DE PIEDRA

Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural o artificial, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel Desca 100 o equivalente, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, hasta 3 m. de altura, i/p.p. de medios auxiliares, medida deduciendo huecos.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Zócalo exterior edificio principal								
Fachada noroeste	1			34,73	34,73			
Fachada suroeste	1			43,25	43,25			
Fachada noroeste	1			5,15	5,15			

Fachada sureste	1	5,52	5,52					
				88,65	6,05	536,33€		

1.08
194201_01

m RETIRADA DE BAJANTES DE PLUVIALES

Retirada de bajantes de pluviales de PVC existentes incluso elemento protector de chapa de acero galvanizado.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
EDIFICIO PRINCIPAL								
Fachada noroeste	1	30,79			30,79			
Fachada suroeste	1	32,84			32,84			
Fachada sureste	1	6,83			6,83			
Fachada noroeste	1	12,64			12,64			
EDIFICIO AULARIO								
Fachada sureste	1	23,33			23,33			
Fachada noroeste	1	19,10			19,10			
						125,53	12,79	1.605,53€

1.09
194201_02

u RETIRADA DE APLIQUE EXTERIOR

Desmontaje, acopio, limpieza y reposición de aplique estanco exterior. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
	8				8,00			
						8,00	28,36	226,88€

1.10
194201_03

m² RETIRADA DE AISLAMIENTO PROYECTADO

Retirada por medios manuales de aislamiento de bolitas de poliestireno proyectadas existentes en la planta alta.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Descuelgues de vigas	2	13,50	1,30		35,10			
						35,10	4,61	161,81€

1.11
194201_04

m² RETIRADA DE CARPINTERÍA EXTERIOR SIN APROVECHAMIENTO

Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas, vidrios, persianas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, e incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Ventanas	1			636,26	636,26			
Puertas	1			51,40	51,40			
Ventanal fijo superior	1			74,00	74,00			
						761,66	9,87	7.517,58€

1.12
194201_05

u RETIRADA DE ELEMENTOS ADOSADOS A FACHADAS

Retirada de todos los elementos exteriores situados en la fachada previa colocación del SATE (cableados, canalizaciones, etc...). Incluido acopio y recolocación/reposición posterior.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
	1				1,00			
						1,00	511,52	511,52€

TOTAL CAPÍTULO 01..... 13.765,35 €

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y FACHADA

Código

Descripción

2.01

CDDI04_01

m2 TABICON LHD 24x11,5x8cm.INT.MORT.M-7,5

Formación de hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza. **NORMATIVA DE APLICACIÓN:** CTE. DB HE Ahorro de energía. CTE. DB HR Protección frente al ruido. NTE-PTL. Particiones: Tabiques de ladrillo.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE: Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, y que se dispone en obra de los cercos y precercos de puertas y armarios. **AMBIENTALES:** Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C o superior a 40°C, llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.

PROCESO DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, soportes y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La fábrica quedará monolítica, estable frente a esfuerzos horizontales, plana y aplomada. Tendrá una composición uniforme en toda su altura y buen aspecto.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se protegerá la obra recién ejecutada frente al agua de lluvia. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 1 aulario	1	3,90		3,00	11,70			
Aseo adaptado aulario	1	4,72		3,00	14,16			
						25,86	17,72	458,24€

2.02
CD07_01
m² SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR

Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por:

- 1º) PREPARACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE. Preparación del soporte mediante limpieza (hidrolimpiadora agua + arena) de pintura o revestimiento existente hasta asegurar la adherencia del mortero adhesivo del aislamiento al soporte, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y tratamiento apertura de las grietas, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de varilla inox. roscada de 6mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y rellenado con mortero tixotrópico de reparación y malla de fibra de vidrio de 1x1 cm, dejando el soporte listo para la aplicación del mortero de adherencia del revestimiento de fachada.

-2º) FACHADA. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada, realizado con placas de aislamiento térmico de poliestireno expandido EPS gris de 15 a 18 kg/m³ y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas, mediante el mortero adhesivo ProContact sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Colocación de espigas Espiga H1 ECO 115", a razón de 6 espigas mínimo por m², tapadas y enrasadas, siguiendo instrucciones del fabricante. Lijado de las superficies con EPS para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Refuerzos en esquinas con Perfil de esquina con malla, refuerzo en diagonal en las 4 esquinas de los huecos con StarTex de 20x40cm, conexiones con premarcos y marcos mediante Cinta Selladora, perfiles de conexión con ventana mediante Perfil Básico, juntas de dilatación con Perfil para juntas de dilatación, goterones con Perfil antigoteo, etc., todos ello del mismo sistema y fijados con mortero adhesivo ProContact. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora (FugendichtBand), perfil de arranque SockelProfil, incluso listón para perfil de arranque SockelProfilAufsteckleiste. Revestimiento de endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo ProContact armado con malla de fibra de vidrio alcalirresistente StarTex, solapada entre sí 10 cm. Aplicación de imprimación UniPrimer. Acabado final con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, acabado en color a elegir por D.F. con el estudio de color proporcionado en el momento de la ejecución. Se plantea un grado de pigmentación del acabado del nivel 3,4 o 5. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos pp de accesorios y pequeño material.

-3º. ZÓCALO. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada descrito anteriormente con refuerzo POWERFLEX (antivandalico) hasta un máximo de 2 m según indicaciones y definición de la DF, con doble malla Startex y acabado con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color a elegir por DF, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material.

-4º REMATES. Incluidos p.p. de ejecución de revestimiento térmico de aleros, chimeneas, jambas y dinteles de huecos enfoscado de mínimo 3 mm de espesor con ProContact armado con malla StarTex y acabado final con NanoporFINE similar al de la fachada. Suplementos de aislamiento o revestimiento para conseguir la planeidad deseada. Ejecución y replanteo de juntas según indicaciones DF: Juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas de dilatación horizontales o verticales con doble perfil U en acero inox, con sellado masilla juntas. Remate en ventanas nuevas con perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel y perfil de aluminio en mochetas hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de aluminio de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas, perfil de conexión con carpinterías metálicas y piza de goterón en dinteles. Retirada y reposición de rejillas de ventilación, conducciones y cableado grapado a fachada.

-5º MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar.

Totalmente terminado. Medida la fachada descontando huecos según fichero de medición de proyecto en autocad. Incluido parte proporcional de solución SATE para ejecutar jambas, dinteles y alfeizares con un espesor de EPS de 2cm para evitar el puente térmico.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
EDIFICIO PRINCIPAL								
Fachada noreste	1			251,36	251,36			
Fachada suroeste	1			161,38	161,38			
Fachada noroeste	1			93,70	93,70			
Alzado sureste	1			81,73	81,73			
EDIFICIO AULARIO								
Fachada sureste	1			137,40	137,40			
Fachada noroeste	1			118,00	118,00			

Presupuesto

Fachada noreste	1	96,00	96,00	
Fachada suroeste	1	98,00	98,00	
				<hr/>
			1.037,57	62,73 65.086,77 €

TOTAL CAPÍTULO 02..... 65.545,01 €

CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Código

Descripción

3.01

C0601

m2 ALICATADO BAÑOS 20X20 BLANCO BAÑOS

m2. Alicatado con azulejos 20x20 blanco tomado con mortero cola a paramento y rejuntado del mismo así como colocación de esquinas de aluminio y remates de azulejo. Sobre enfoscado de mortero incluido este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 1 aulario	1	16,25		3,00	48,75			
Aseo adaptado aulario	1	9,45		3,00	28,35			
Aseo 3 aulario	1	20,20		3,00	60,60			
Aseo 8	1	18,80		3,00	56,40			
						194,10	38,60	7.492,26€

3.02

R012_01

m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO M-15 VER.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM I/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 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA:

DEL SOPORTE: Se comprobará que el paramento está completamente terminado.

AMBIENTALES: Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura sea inferior a 5°C o superior a 35°C.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 1 aulario	1	16,25		3,00	48,75			
Aseo adaptado aulario	1	9,45		3,00	28,35			
Vestíbulo aseos aulario	1	9,14		3,00	27,42			
Aseo 3 aulario	1	20,20		3,00	60,60			
Aseo 8	1	18,80		3,00	56,40			
						221,52	14,29	3.165,52€

3.03

C0701

m2 F. TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm

m2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w = 1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilera vista. Se incluye parte proporcional de faja perimetral para adaptar el falso techo modular a las dimensiones de cada estancia donde se instale. Incluso p.p.de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación(varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 1 aulario	1			16,50	16,50			
Aseo adaptado aulario	1			5,50	5,50			
Vestíbulo aseos aulario	1			4,08	4,08			
Aseo 3 aulario	1			24,18	24,18			
Aseo 8	1			14,72	14,72			
						64,98	21,60	1.403,57€

3.04
FT01_02
m² FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO AISLADO

Falso techo continuo liso suspendido con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / borde afinado. Incluida lana de roca aislante interior de 80 mm. con papel kraft hacia la cara inferior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Suministro y montaje de falso techo continuo liso (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA:

DEL SOPORTE: Se comprobará que los paramentos verticales están terminados, y que todas las instalaciones situadas debajo del forjado están debidamente dispuestas y fijadas a él.

FASES DE EJECUCIÓN: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en U en el perímetro y colocación de la banda acústica de dilatación. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN: El conjunto tendrá estabilidad y será indeformable. Cumplirá las exigencias de planeidad y nivelación.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se protegerá frente a golpes.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
1			5,00	5,00			
					5,00	25,57	127,85€

TOTAL CAPÍTULO 03..... 12.189,20 €

CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS

Código

Descripción

4.01

C0602

m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30cm. ANTIDESL. o similar

m2. Solado de baldosa de Gres Porcelánico bicapa o similar antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con junta antracita de 1 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 lbersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 1 aulario	1			16,50	16,50			
Aseo Adaptado aulario	1			5,50	5,50			
Vestibulo aseos aulario	1			4,08	4,08			
Aseo 3 aulario	1			24,18	24,18			
Aseo 8	1			14,72	14,72			
						64,98	36,13	2.347,73€

4.02

C0603

m2 ABRILLANTADO DE TERRAZO

Abrillantado de terrazo "in situ", i/retirada de lodos y limpieza. Incluido parte proporcional de retirada de mobiliario para realizar el pulido en todas las estancias del IES Muralla Romana de Lugo a excepción de almacenes, sala de caldera, armarios y cuarto instalaciones.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Edificio principal	2			980,00	1.960,00			
						1.960,00	3,91	7.663,60€

TOTAL CAPÍTULO 04..... 10.011,33 €

CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA Y VIDRIERÍA

Código

Descripción

5.01

C0507

m2 CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext)

Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y Doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio $U_g=1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Ventanal superior edificio principal	1			73,06	73,06			
V01	43	3,75	2,20		354,75			
V02	6	3,75	2,50		56,25			
V03	6	3,75	1,85		41,63			
V05	2	6,75	1,70		22,95			
V06	1	2,92	1,70		4,96			
V08	1			7,57	7,57			
V09	1	2,80	3,00		8,40			
V10	1	3,75	3,00		11,25			
V15	1	1,96	1,88		3,68			
V17	2	2,80	1,85		10,36			
V23	2			4,83	9,66			
V19	9	0,90	1,35		10,94			
V20	1	1,50	1,35		2,03			
V21	22	3,00	1,35		89,10			
V22	1	1,90	1,35		2,57			
V04	5	3,75	0,50		9,38			
V07	2	6,75	0,50		6,75			
V11	1	2,80	0,50		1,40			
V12	1	3,70	0,50		1,85			
V13	1	0,95	0,50		0,48			
V14	1	1,92	0,55		1,06			
V16	1	1,92	0,55		1,06			
V18	2	2,92	0,50		2,92			
V24	1	2,80	2,20		6,16			
						732,65	67,82	49.688,32€

5.02

C0508

m2 DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B. EMIS

Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio $U_g=1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, Factor solar $g=0,61$; medido en superficie realmente ejecutada.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
P1	1	3,19		3,00	9,57			
P2	1	3,19		3,00	9,57			
P3	2	1,81		3,00	10,86			
P5	1	3,75		3,00	11,25			
P6	3	0,90		2,05	5,54			

P7 1 1,65 2,97 4,90

51,69 90,75 4.690,87€

5.03

E15CPL020

ud PUERTA CHAPA LISA 80x200 GALV.

Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
P4	1				1,00			
						1,00	73,80	73,80€

5.04

194205_01

u MODIFICACIÓN DE CANCELLA DE ACERO

Retirada de cancella de acero pintado para su modificación de sus dimensiones en taller. Pintado de la misma en blanco y recolocación en su lugar.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
C1	1				1,00			
C2	1				1,00			
						2,00	984,00	1.968,00€

5.05

19420501

m² PERS. ENR. ALUM. 8X30 ANODIZ. AISL

Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
V01	43	3,75	2,20		354,75			
V02	6	3,75	2,50		56,25			
V03	6	3,75	1,85		41,63			
V05	2	6,75	1,70		22,95			
V06	1	2,92	1,70		4,96			
V08	1			7,57	7,57			
V15	1	1,96	1,88		3,68			
V17	2	2,80	1,85		10,36			
V23	2			4,83	9,66			
V19	9	0,90	1,35		10,94			
V20	1	1,50	1,35		2,03			
V21	22	3,00	1,35		89,10			
V22	1	1,90	1,35		2,57			
V24	1	2,80	2,20		6,16			
						622,61	50,70	31.566,33€

5.06

19420502

u TORNO MANUAL PARA ACCIONAMIENTO DE PERSIANA

Torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
V01	43			2,00	86,00			
V02	6			2,00	12,00			
V03	6			2,00	12,00			
V05	2			3,00	6,00			
V06	1			1,00	1,00			
V08	1			2,00	2,00			
V15	1			1,00	1,00			

V17	2	1,00	2,00
V23	2	2,00	4,00
V19	9	1,00	9,00
V20	1	1,00	1,00
V21	22	2,00	44,00
V22	1	1,00	1,00
V24	1	1,00	1,00
		182,00	43,93 7.995,26€

5.07

19420503

m² CARPINTERÍA AL. FIJA Y OSCIOBAT./PROY.COR-3500 C/RPT

Suministro e colocación de carpintería exterior con parte fija y parte oscilobatiente/proyectante para acristalar con Sistema tipo COR 3500 abisagrada con rotura de puente térmico o similar, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido tsac aleación de aluminio 6063 e tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra con las siguientes características:

- Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos.
- Hojas multicámara basadas en un módulo de 55 y 63mm.
- Ocultación completa de las juntas exteriores.
- Manilla tipo inoxidable de Cortizo y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema.
- Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco.
- Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior.
- Apertura practicable limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F., rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa). Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regulación. s/NTE-FCL

	Uds	Largo	Ancho	Alto Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
V01	43	3,75	2,20	354,75			
V02	6	3,75	2,50	56,25			
V03	6	3,75	1,85	41,63			
V05	2	6,75	1,70	22,95			
V06	1	2,92	1,70	4,96			
V08	1			7,57	7,57		
V09	1	2,80	3,00	8,40			
V10	1	3,75	3,00	11,25			
V15	1	1,96	1,88	3,68			
V17	2	2,80	1,85	10,36			
V23	2			4,83	9,66		
V19	9	0,90	1,35	10,94			
V20	1	1,50	1,35	2,03			
V21	22	3,00	1,35	89,10			

V22	1	1,90	1,35	2,57
V04	5	3,75	0,50	9,38
V07	2	6,75	0,50	6,75
V11	1	2,80	0,50	1,40
V12	1	3,70	0,50	1,85
V13	1	0,95	0,50	0,48
V14	1	1,92	0,55	1,06
V16	1	1,92	0,55	1,06
V18	2	2,92	0,50	2,92
V24	1	2,80	2,20	6,16
Ventanal superior edificio principal	1		73,06	73,06

740,22 170,19 125.978,0€

5.08

19420504

m² CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT

Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D. F. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 20 micras calidad EWAA-EURAS. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D. F. Totalmente montada y probada.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
P1	1	3,19		3,00	9,57			
P2	1	3,19		3,00	9,57			
P3	2	1,81		3,00	10,86			
P5	1	3,75		3,00	11,25			
P6	3	0,90		2,05	5,54			
P7	1	1,65		2,97	4,90			
						51,69	258,75	13.374,79€

5.09

19420505

m CAJA DE PERSIANA COMPACTA

Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
V01	43	3,75			161,25			
V02	6	3,75			22,50			
V03	6	3,75			22,50			

Presupuesto

V05	2	6,75	13,50	
V06	1	2,92	2,92	
V08	1	3,75	3,75	
V15	1	1,96	1,96	
V17	2	2,80	5,60	
V23	2	3,75	7,50	
V19	9	0,90	8,10	
V20	1	1,50	1,50	
V21	22	3,00	66,00	
V22	1	1,90	1,90	
V24	1	2,80	2,80	
			321,78	29,98 9.646,96€

TOTAL CAPÍTULO 05..... 244.982,37€

CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y EVACUACIÓN

Código

Descripción

6.01

E20XAT010

ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO

Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 8	1				1,00			
						1,00	44,47	44,47€

6.02

F01_201

u INODORO ADAPTADO

Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje. Incluso silicona para sellado de juntas.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas.

PROCESO DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
	1				1,00			
						1,00	329,18	329,18€

6.03

F01_101

u LAVABO ADAPTADO

Lavabo de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, equipado con grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que el paramento soporte está completamente acabado y que las instalaciones de agua fría, de agua caliente y de salubridad están terminadas.

PROCESO DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedará nivelado en ambas direcciones, en la posición prevista y fijado correctamente. Se garantizará la estanqueidad de las conexiones y el sellado de las juntas.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. El aparato sanitario se precintará, quedando protegido de materiales agresivos, impactos y suciedad, y evitándose su utilización. No se someterá a cargas para las cuales no está diseñado, ni se manejarán elementos duros ni pesados en su alrededor, para evitar que se produzcan impactos sobre su superficie.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
	1				1,00			
						1,00	436,42	436,42€

6.04
E20XAS030
ud SIST. INST. URINARIO SUSPENDIDO

Instalación de fontanería para un urinario realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 8	3				3,00			
Aseo 3 aulario	3				3,00			
						6,00	219,89	1.319,34€

6.05
E20XEP010
ud INST.AGUA F.ASEO C/LAV+INOD.

Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo adaptado aulario	1				1,00			
Aseo 1 Aulario	4				4,00			
Aseo 3 Aulario	4				4,00			
Aseo 8	2				2,00			
						11,00	133,08	1.463,88€

6.06
EV01_1_01
m. BAJANTE PRELACADA D110 mm.

Suministro y montaje de bajante circular de acero prelacado, de Ø 110 mm, para recogida de aguas de cubierta, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA. DEL SOPORTE: Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

PROCESO DE EJECUCIÓN: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN: La bajante no presentará fugas y tendrá libre desplazamiento respecto a los movimientos de la estructura.

PRUEBAS DE SERVICIO: Prueba de estanqueidad parcial. Normativa de aplicación: CTE. DB HS Salubridad

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se protegerá frente a golpes.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
EDIFICIO PRINCIPAL								
Fachada noroeste	1	30,79			30,79			
Fachada suroeste	1	32,84			32,84			
Fachada sureste	1	6,83			6,83			
Fachada noroeste	1	12,64			12,64			
EDIFICIO AULARIO								
Fachada sureste	1	23,33			23,33			
Fachada noroeste	1	19,10			19,10			
						125,53	18,61	2.336,11€

6.07
C0903**Ud Lavabo modelo Foro Roca o similar**

Ud. Lavabo de encastrar modelo Foro de Roca, válvula de desagüe de 32 mm. llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20cm., totalmente instalado. Incluido grifo temporizador

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
11				11,00			
					11,00	250,94	2.760,34€

6.08
C0904**Ud Inodoro Roca modelo Victoria de tanque bajo o similar**

Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal 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.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
10				10,00			
					10,00	185,62	1.856,20€

6.09
E21AU030**ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO**

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
6				6,00			
					6,00	244,48	1.466,88€

6.10
C0913**Ud Asidero minusvalidos**

Conjunto de dos barras abatibles para minusválidos colocado en inodoro, formado por piezas Normbau o similar, asideros abatibles modelo HP0600AB, realizados en tubo de acero inoxidable mate, incluso tornillería de sujeción a paramentos y refuerzo de los mismos para una fijación segura. En cumplimiento del Decreto de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas en Galicia, Lei 8/1997 do 20 de agosto. Colocado según normativa e instrucciones de D.F.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
1				1,00			
					1,00	130,96	130,96€

6.11
194206_01**u ACUMULADOR ACS 500L**

Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 500 l, 740 mm de diámetro y 2000 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.

NORMATIVA DE APLICACIÓN. Instalación: CTE. DB-HS Salubridad.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación del acumulador. Conexionado.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
1				1,00			
					1,00	1.221,89	1.221,89€

TOTAL CAPÍTULO 06..... 13.365,67 €

CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD

Código

Descripción

7.01

el1256001

M2 REUBICACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Reubicación de instalación eléctrica en aseos modificados. Incluido desmontaje, limpieza y montaje de luminarias en su nueva situación y aporte de pequeño material y cableado si fuera necesario.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 1 aulario	1			16,50	16,50			
Aseo adaptado aulario	1			5,50	5,50			
Vestíbulo aseos	1			4,08	4,08			
Aseo 3 aulario	1			24,18	24,18			
Aseo 8	1			14,72	14,72			
						64,98	10,59	688,14€

TOTAL CAPÍTULO 07..... 688,14 €

CAPÍTULO 08 PINTURAS

Código

Descripción

8.01

C1106

m2 RETIRADA DE MOBILIARIO

Retirada, acopio y recolocación de mobiliario de las distintas estancias para pintar (pizarras, tabloneros de anuncios, etc...)

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
	1			2.900,00	2.900,00			
						2.900,00	0,53	1.537,00€

8.02

E27PI020

m2 EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS ALICATADOS

Emplastecido de paramentos verticales alicatados con masilla específica compuesta por cargas minerales, ligantes hidráulicos y resinas sintéticas (Tipo Aguaplast cubre cerámica de Beissier, Ardex R1 o similar). Incluso p/p de preparación previa del soporte medianate retirada de azulejos no adheridos o rotos, limpieza para conseguir soportes limpios, secos, libres de polvo, grasas y ceras; formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. Aplicado en dos manos con llana lisa o espátula de acero inoxidable, dejando una capa de 2 a 3 mm y posterior lijado de la superficie dejando el soporte totalmente preparado para el acabado de pintura. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Pasillos edificio principal	2	116,000		2,000	464,000			
						464,00	20,06	9.307,84€

8.03

E27EPA060

m2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR

Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos. Con varios colores en cada local según planos. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/ pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelificante al agua.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
PAREDES								
Edificio principal. Planta baja	1			2.027,600	2.027,600			
Edificio Principal planta alta	1			2.150,000	2.150,000			
TECHOS								
Edificio principal. Planta baja	1			1.250,000	1.250,000			
Edificio Principal planta alta	1			1.080,000	1.080,000			
Pasillo planta alta	1			336,000	336,000			
Techos pasillo	1			176,000	176,000			
						7.019,60	5,26	36.923,10€

8.04

E27MA020

m2 IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE

Imprimación multiadherente (Beisser todo terreno o similar) de color blanco que actúa como puente de adherencia y preparación para pintar sobre todo tipo de superficies (melaminas o laminados), i/limpieza previa de la superficie con detergente amoniacal y lijado suave, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
CARP. INTERIOR EDIFICIO PRINCIPAL								
Puertas planta baja	82	2,600	1,000		213,200			
Puertas planta alta	52	2,600	1,000		135,200			

Presupuesto

Marcos armarios aulas	30	20,000	0,120	72,000			
Carpintería fija pasillos	8	228,000	0,120	218,880			
Barandillas de madera	8		4,120	32,960			
					672,24	5,84	3.925,88€

8.05

E27ME010

m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA - CARPINTERÍAS

Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
CARP. INTERIOR								
EDIFICIO PRINCIPAL								
Puertas planta baja	82	2,600	1,000		213,200			
Puertas planta alta	52	2,600	1,000		135,200			
Marcos armarios aulas	30	20,000	0,120		72,000			
Carpintería fija pasillos	8	228,000	0,120		218,880			
Barandillas de madera	8			4,120	32,960			
						672,24	14,12	9.492,03€

8.06

E27HS020

m2 PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR/CONDUCCIONES CALEFACCIÓN

Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúe el radiador o tuberías de calefacción, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación anticalórica con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
EDIFICIO PRINCIPAL								
Planta baja	2	88,000	0,800		140,800			
Planta alta	2	96,000	0,800		153,600			
AULARIO								
Planta baja	2	32,000	0,800		51,200			
Planta alta	2	24,000	0,800		38,400			
Tuberías vistas calefacción	2	616,000	0,100		123,200			
						507,20	17,03	8.637,62€

TOTAL CAPÍTULO 08..... 69.823,47 €

CAPÍTULO 09 VARIOS

Código

Descripción

9.01

194209_01

u IDENTIDAD CORPORATIVA

Unidad de creación de identidad corporativa que reproduzca la propuesta ganadora del concurso del Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia colocada en ubicación a elegir por la D. F. Incluso excavación, cimentación y alimentación eléctrica mediante canalización enterrada (incluyendo p. p. de excavación mediante medios manuales, colocación de tubo de PVC, manguera eléctrica, térmico, diferencial, temporizador y pequeño material). Totalmente instalado

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
1				1,00			
					1,00	6.000,00	6.000,00€

9.02

194209_02

m² PUERTA INTERIOR DE PASO

Puerta interior de paso de una o dos hojas practicables con alma de poliuretano y laminado fenólico tipo Trespa Virtuón o equivalente de 10 mm de espesor por cada capa. Espesor total 40 mm. Color a elegir por D. F. Premarco de madera de pino rojo de primera calidad tratado contra la humedad en sus 20 primeros centímetros. Marco propio de madera maciza o mediante panel fenólico reforzado y canteado. Color idem puerta. Tapajuntas a base de tablero compacto fenólico espesor 10 mm. Color idem puerta. Herrajes ocultos y manillas/pomos de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Cerradura con llave maestreada. Montada, incluso p.p. de medios auxiliares

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
1		1,00	2,50	2,50			
					2,50	263,90	659,75€

9.03

194209_03

m² REVISIÓN Y PEQUEÑAS REPARACIONES EN CUBIERTA DE CHAPA

Revisión de cubierta de chapa simple y sustitución de tornillería, arandelas de EPDM y pequeño material en mal estado que pueda propiciar la entrada de agua al interior del polideportivo. Se comprobará la reparación de las pequeñas goteras existentes.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
1		500,00		500,00			
					500,00	3,47	1.735,00€

9.04

PIR111203

m² PREPARACIÓN PARAMENTOS PARA PINTAR

Preparación de paramentos para posterior pintado que incluye limpieza de salitres y polvo y emplastado de pequeñas irregularidades.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Descuelgues de vigas	2	13,50	1,30	35,10			
					35,10	1,37	48,09€

9.05

CARE05_01

u CABINA DE TABLERO FENÓLICO HPL

Cabina para vestuario, de 1000x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 2 laterales de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.

PROCESO DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN. La fijación será adecuada.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
Aseo 1 Aulario	4			4,00			
Aseo 3 aulario	4			4,00			
Aseo 8	2			2,00			

Presupuesto

10,00 929,20 9.292,00€

TOTAL CAPÍTULO 09..... 17.734,84 €

CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código

Descripción

10.01**ud GESTIÓN DE RESIDUOS**

RES0001

Gestión de residuos en la obras de edificación.

Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
1				1,00			
					1,00	5.308,20	5.308,20 €

TOTAL CAPÍTULO 10..... 5.308,20 €

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

Código

Descripción

11.01**Ud SEGURIDAD Y SALUD**

SS01

Parte proporcional de seguridad y salud en la obra.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	EUROS	ImpEUROS
	1				1,00			
						1,00	8.881,30	8.881,30€

TOTAL CAPÍTULO 11..... 8.881,30 €**TOTAL LISTADO..... 462.294,88€**