

RESUMEN DE PRESUPUESTO: 1942 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL IES LAMA DAS QUENDAS, CHANTADA

CAPÍTULO		IMPORTE EN EUROS
01	ACTUACIONES PREVIAS	13.765,35 €
02	ALBAÑILERÍA Y FACHADA	65.545,01 €
03	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	12.189,20 €
04	PAVIMENTOS	10.011,33 €
05	CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA	244.982,37 €
06	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y EVACUACIÓN	13.365,67 €
07	ELECTRICIDAD	688,14 €
08	PINTURAS	69.823,47 €
09	VARIOS	17.734,84 €
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.308,20 €
11	SEGURIDAD Y SALUD	8.881,30 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)		462.294,88 €
13% GASTOS GENERALES		60.098,33 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		27.737,69 €
PRESUPUESTO DE CONTRATA		550.130,90 €
21% iva		115.527,49 €
TOTAL CON IVA		665.658,39 €

Asciende el presupuesto TOTAL A SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (665.658,39€)

NOTA 1: Las actuaciones de la partida 2.02 (sistema de aislamiento térmico exterior) y todas las partidas del capítulo 5 (carpintería exterior y vidriería) a excepción de las partidas 5.03 y 5.04, son susceptibles de cofinanciarse con Fondos Europeos por cumplir los criterios de legibilidad que se marcan en el Programa operativo FEDER PO 2014-2020 dentro del Objetivo 4: Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores.

NOTA 2: Para la realización del control de calidad de la obra durante su ejecución, se redactó un Plan de Control incorporado al proyecto, cuyo importe es de 8.393,61€ (IVA incluido; desglosando serían 6.936,87€ + 1.456,74€ iva), el cual se considera incluido dentro de los Gastos Generales de la empresa calculados para la realización del presupuesto de contrata general de la obra.

LUGO, DICIEMBRE DE 2019

MOMA TALLER DE ARQUITECTURA SLP

MONTSERRAT MIGUEL PRIETO, ARQUITECTO.

MARCOS FAILDE GUERRERO, ARQUITECTO.

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 relleno 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 MAESTREDO 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 cantedado. 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

RES0001

ud GESTIÓN DE RESIDUOS

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€**

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	15,35	26,10	
P01CC020	0,410 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	86,44	35,44	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,73	12,16	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,70	0,18	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,90	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					74,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
194201_01	m	RETIRADA DE BAJANTES DE PLUVIALES Retirada de bajantes de pluviales de PVC existentes incluso elemento protector de chapa de acero galvanizado.			
0010A040	0,400 h.	Oficial segunda	16,62	6,65	
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	15,35	6,14	
TOTAL PARTIDA.....					12,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

194201_02	u	RETIRADA DE APLIQUE EXTERIOR Desmontaje, acopio, limpieza y reposición de aplique estanco exterior. Instalado, incluyendo accesorios y conexiónado.			
0010A040	0,300 h.	Oficial segunda	16,62	4,99	
0010A070	0,300 h.	Peón ordinario	15,35	4,61	
0010B200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					28,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

194201_03	m²	RETIRADA DE AISLAMIENTO PROYECTADO Retirada por medios manuales de aislamiento de bolitas de poliestireno proyectada existentes en la planta alta.			
0010A070	0,300 h.	Peón ordinario	15,35	4,61	
TOTAL PARTIDA.....					4,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t	40,12	0,40	
M07N060	0,050 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	0,04	
0010A050	0,300 h.	Ayudante	16,06	4,82	
0010A070	0,300 h.	Peón ordinario	15,35	4,61	
TOTAL PARTIDA.....					9,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
0010A040	16,000 h.	Oficial segunda	16,62	265,92	
0010A070	16,000 h.	Peón ordinario	15,35	245,60	
TOTAL PARTIDA.....					511,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

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			
0010B130	0,688 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	11,87	
P12APE060	1,100 m2	Persiana alum. térmico lama 44 mm	35,30	38,83	
TOTAL PARTIDA.....					50,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

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.			
0010B130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	8,63	
P12APE060	1,000 m2	Persiana alum. térmico lama 44 mm	35,30	35,30	
TOTAL PARTIDA.....					43,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19420503	m ²	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 utillajes 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. Perfilera, 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			
O01OB130	0,400 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	6,90	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	13,50	2,70	
P12PW010	8,000 m.	Premarco aluminio	2,75	22,00	
P12ACT100	0,300 m2	Vent. oscilo. rot.pte.t rm.>1 m2<2 m2	242,63	72,79	
P12ACE010	0,700 m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	94,00	65,80	
TOTAL PARTIDA.....					170,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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. Perfilera, 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.			
0010B130	1,000 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	17,25	
0010B140	0,830 h.	Ayudante cerrajero	13,50	11,21	
E14LV040	2,000 m.	PREMARCO PARA VENT./PUERTA POLIURETANO WENT	8,26	16,52	
P12ACQ130	0,300 m2	Puerta pract. r.p.t. K 1,5 >2 <4 m2	300,00	90,00	
U20MC005	0,700 M2	Ventanal fijo luna alum/lacad	166,04	116,23	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	251,20	7,54	
TOTAL PARTIDA.....					258,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
0010B130	0,500 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	8,63	
0010B140	0,400 h.	Ayudante cerrajero	13,50	5,40	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	14,00	0,42	
19420505_1	1,000 m	Caja de persiana de aluminio	15,53	15,53	
TOTAL PARTIDA.....					29,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.			
0010B130	32,000 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	552,00	
0010B140	32,000 h.	Ayudante cerrajero	13,50	432,00	
TOTAL PARTIDA.....					984,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
0010B170	1,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	21,89	
194206_01_1	1,000 u	Acumulador acero	1.200,00	1.200,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.221,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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			
0010A030	2,000 h.	Oficial primera	17,62	35,24	
0010A050	2,000 h.	Ayudante	16,06	32,12	
194209_01_1	1,000 u	Unidad identidad corporativa	5.932,64	5.932,64	
TOTAL PARTIDA.....					6.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS

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 Virtuon 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			
0010B150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	21,10	21,10	
0010B160	1,000 h.	Ayudante carpintero	19,05	19,05	
P11PD010	5,500 m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	6,90	37,95	
P11TL010	11,000 m.	Tapajunt. DM LR pino melix 70x10	1,14	12,54	
P11RB040	3,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,41	1,23	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP010	1,000 ud	Pomo latón normal con resbalón	9,04	9,04	
194209_02_1	1,000 m²	Puerta interior de paso	162,63	162,63	
TOTAL PARTIDA.....					263,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

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.			
0010A030	0,080 h.	Oficial primera	17,62	1,41	
0010A050	0,080 h.	Ayudante	16,06	1,28	
P05CGG230	0,100 m.	Remate ac.galv.aniz. a=50cm e=0,6mm	6,75	0,68	
P05CW010	0,500 ud	Tornillería y pequeño material	0,19	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AP01_0403	m ²	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.			
O01OA030	0,140 h.	Oficial primera	17,62	2,47	
O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	15,35	2,15	
P01LW040	0,170 kg	Limp. fachada Desca 100 piedra	8,40	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					6,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

AP01_0405	m ²	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.			
O01OA070	0,280 h.	Peón ordinario	15,35	4,30	
TOTAL PARTIDA.....					4,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

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.			
O01OB180	0,250 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	13,81	3,45	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	15,35	3,84	
TOTAL PARTIDA.....					7,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

AP01_0702	m ²	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.			
O01OB180	0,400 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	13,81	5,52	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	15,35	6,14	
TOTAL PARTIDA.....					11,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

AP01_301	m ²	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.			
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	15,35	4,61	
TOTAL PARTIDA.....					4,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AP01_401	m ²	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.			
0010A070	0,260 h.	Peón ordinario	15,35	3,99	
TOTAL PARTIDA.....					3,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AQ012_02	m ²	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.			
0010A060	0,350 h.	Peón especializado	15,47	5,41	
0010A070	0,410 h.	Peón ordinario	15,35	6,29	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,91	0,78	
M06MR110	0,150 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,97	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					12,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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 acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,6 W/m2.K.			
MT21VEG050AID	1,006 m2	Doble acristalamiento Climalit Silence+PLT (4/14/3+3)	51,03	51,34	
MT21VVA015	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,43	1,41	
MT21VVA021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,33	1,33	
MO054	0,330 h	Oficial 1º cristallero	16,09	5,31	
MO109	0,330 h	Ayudante cristallero	15,66	5,17	
%MA VIDR 01	1,990 %	Medios auxiliares	64,60	1,29	
%CI VIDR 01	2,990 %	Costes indirectos	65,90	1,97	
TOTAL PARTIDA.....					67,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

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 acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.			
U23GH 00E	1,006 m2	DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.	64,49	64,88	
U23OV 00E	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,60	4,20	
U23OV5 00E	1,020 Ud	Materiales auxiliares	1,34	1,37	
U01FZ303 00E	1,150 h	Oficial 1º vidriería	13,85	15,93	
%CI VIDR 02	3,000 %	Costes indirectos	86,40	2,59	
%MA VIDR 02	2,000 %	Medios auxiliares	89,00	1,78	
TOTAL PARTIDA.....					90,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB090	0,410 h.	Oficial solador, alicatador	14,87	6,10	
O01OA070	0,410 h.	Peón ordinario	15,35	6,29	
P09ABV235	1,100 m2	Azul. porcel. mosaico 2.5x2.5 cm. 20x20 cm.	20,20	22,22	
P01FA405	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,46	1,84	
P01FJ006	0,350 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,82	0,29	
%MAALICA	2,000 %	Medios auxiliares	36,70	0,73	
%CIALICA	3,000 %	Costes indirectos	37,50	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					38,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

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 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,350 h.	Oficial solador, alicatador	14,87	5,20	
O01OB100	0,350 h.	Ayudante solador, alicatador	13,99	4,90	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	15,35	3,84	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,73	0,25	
P08EXG040	1,100 m2	Bald. Gres Porcelánico 30x30 cm. antideslizante	16,68	18,35	
P01FJ006	1,400 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,82	1,15	
PAGHLD	0,050 m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	14,04	0,70	
%MASOLBA	2,000 %	Medios auxiliares	34,40	0,69	
%CIMASOLBA	3,000 %		35,10	1,05	
TOTAL PARTIDA.....					36,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

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.			
MOO023	0,170 h	Oficial 1º solador	17,54	2,98	
MQ08WAR1E00	0,100 h	Abrillantadora para el cristalizado o abrillantado del terrazo	7,50	0,75	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,07	
RSC010E00					
%CI	3,000 %	Costes indirectos	3,80	0,11	
RSC010E00					
TOTAL PARTIDA.....					3,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0701	m2		F. TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm			
			m2. Suminstro 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 perfilería 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.			
MT12PAR020E00	1,050	m2	Panel acústico autoportante EKLA ROCKFON	11,07	11,62	
MT12PFR010E00	0,700	m	Perfil primario en T 15x38x3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	0,61	
MT12PFR011E00	1,500	m	Perfil secundario en T 15X38X3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	1,31	
MT12PFR012E00	0,400	m	Perfil angular en L 24x24x3000mm acero galv. lam. blanco	0,71	0,28	
MT12FAC020E00	2,000	Ud	Varilla metálica acero galvanizado 6mm diámetro	0,32	0,64	
MT12FAC050E00	1,000	Ud	Accesorios par la instalación de falsos techo registrables	1,61	1,61	
MO014E00	0,150	h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	2,31	
MO080E00	0,150	h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	2,18	
%MA FT01 E00	2,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,41	
%CI FT01 E00	3,000	%	Costes indirectos	21,00	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						21,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

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			
O01OB170	1,100	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	20,06	
P18LP060	1,000	ud	Lavabo modelo Roca	117,50	117,50	
P18GL070	1,000	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n. Temporizador	91,00	91,00	
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,15	3,15	
P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	7,14	
%MALAVAROC	2,000	%	Medios auxiliares	238,90	4,78	
%CILAVAR	3,000	%	Costes indirectos	243,60	7,31	
TOTAL PARTIDA.....						250,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
O01OB170	1,300	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	23,71	
P18IB020	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	147,50	147,50	
P17XT030	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	3,57	
P18GW040	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,90	1,90	
%MAINDOB	2,000	%	Medios auxiliares	176,70	3,53	
%CIMADINDO	3,000	%	Costes indirectos	180,20	5,41	
TOTAL PARTIDA.....						185,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
ADEDWAA	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	12,06	3,62	
ADEDVGEW	0,300	h	Ayudante cerrajero	11,13	3,34	
P13KDOOO	2,000	ud	Asideros de acero	62,00	124,00	
TOTAL PARTIDA.....						130,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C1106	m²	RETIRADA DE MOBILIARIO Retirada, acopio y recolocación de mobiliario de las distintas estancias para pintar (pizarras, tabloneros, etc....)			
C112257	1,000 m²	Retirada mobiliario	0,53	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					0,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

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 condensa 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.			
O010B150	1,300 h.	Oficial 1º carpintero	21,10	27,43	
O010B160	1,300 h.	Ayudante carpintero	19,05	24,77	
CARE05_01_1	1,000 u	Cabina vestuario	877,00	877,00	
TOTAL PARTIDA.....					929,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CD07_01	m ²	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 relleno 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/m ³ y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con $\lambda=0,032W/mK$ 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 m ² , 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 ellos del mismo sistema y fijados con mortero adhesivo ProContact. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora (Fugendicht-Band), 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.			
mt28bau115e	0,300 m	Perfil de arranque SockelProfilAufsteckleiste "BAUMIT"	2,92	0,88	
mt28bau050a	10,000 kg	Mortero adhesivo ProContact "BAUMIT" y espiga H1ECO115"	1,15	11,50	
mt16bau000000	1,050 m ²	Panel poliestireno expandido StarTherm "BAUMIT" 80mm (0,032W/mk)	9,47	9,94	
mt16bau110cc	6,000 Ud	Taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, Es	0,29	1,74	
mt28bau130	0,400 m	Perfil de esquina Flexibel "BAUMIT", de PVC flexible, con malla	1,32	0,53	
mt28bau100a	1,100 m ²	Malla fibra vidrio alcalirresistente, Star Tex "BAUMIT", de 4x4	1,30	1,43	
mt28bau110a	0,250 kg	Zocalo SATEPROSYSTEM Baumit con refuerzo POWERFLEX	2,93	0,73	
mt28bau070e	2,000 kg	Revoco decorativo NanoporFINE "BAUMIT" textura 1mm color DF	4,61	9,22	
mt28bau125a	0,500 m	Cinta selladora y autoadhesiva FugendichtBand "BAUMIT", de espum	1,18	0,59	
mt28bau140	0,100 Ud	Accesorios para sistema de aislamiento térmico por el exterior "	10,00	1,00	
mt50spa200b60	1,000 Ud	Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje ho	6,00	6,00	
mo051	0,600 h	Oficial 1º montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	15,40	9,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo097	0,600 h	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	14,50	8,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	61,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					62,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

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, 24x 11,5x8 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.

O01OA030	0,410 h.	Oficial primera	17,62	7,22	
O01OA070	0,410 h.	Peón ordinario	15,35	6,29	
P01LH020	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x 11,5x8 cm.	88,90	3,11	
P01MC030	0,016 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,85	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					17,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

E14LV040	m.	PREMARCO PARA VENT./PUERTA POLIURETANO WENT
		Ventana Went osciloparalela mayor de 1 m2 y menor de 2 m2, perfil macizo de Poliuretano mod. Z 70/87, con coeficiente de aislamiento térmico K=0.92 w/m2K y atenuación acústica de 34 Db, con cámaras de evacuación, goma central de poliuretano de alta absorción acústica y goma de ala perimetral, terminación en lacado blanco / color o imitación madera, compuesta por marco, 2 hojas, herrajes de colgar y seguridad. Instalada, con doble acristalamiento vidrio 6/18/5 bajo emisivo, sellado con poliuretano y ajuste con tornillería, limpieza, incluso con p.p. de remates y medios auxiliares, s/ normas UNE-EN-ISO 10077-1:2001, UNE-EN-ISO 140-3:1995, UNE-EN-ISO 85204:1979 y s/ CTE-DB-HS 3.

O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	13,50	2,70	
P12LV040	1,000 m.	Premarco p/vent.puerta poliur. Went	5,56	5,56	
TOTAL PARTIDA.....					8,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

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.

O01OB130	0,200 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	3,45	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	13,50	2,70	
P13CP020	1,000 ud	P.paso 80x200 chapa lisa galv.	67,65	67,65	
TOTAL PARTIDA.....					73,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TP010	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominales, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,190 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	3,47	
P17LT010	1,000 m.	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,45	1,45	
P17LP010	0,600 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,55	0,33	
P17LP170	0,200 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,42	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					5,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
E20TP020	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominales, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,190 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	3,47	
P17LT020	1,000 m.	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,85	1,85	
P17LP020	0,400 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,56	0,22	
P17LP100	0,200 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,67	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					5,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	3,65	
P17XP050	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	9,12	9,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E20WBV010	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN 1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	1,82	
P17VC010	1,100 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,22	1,34	
P17VP010	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,97	0,29	
P17VP170	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,92	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E20WBV060	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	2,74	
P17VC060	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,85	6,06	
P17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	3,19	1,60	
P17VP140	0,300 ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	6,88	2,06	
P17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,83	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					13,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WGI010		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
O01OB170	0,300	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	5,47	
P17SS010	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	3,00	3,00	
P17VC010	0,300	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,22	0,37	
P17VP170	2,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,92	1,84	

TOTAL PARTIDA..... 10,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.			
O01OB170	1,200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	21,89	
P18WW130	1,000	ud	Sistema inst. urinario suspend.	198,00	198,00	

TOTAL PARTIDA..... 219,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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.			
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	9,12	
P17PR010	6,000	m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x 1,8	1,73	10,38	
P17PS010	2,000	ud	Te reducida Uponor Q & E 20x 16x 16	4,44	8,88	
P17PS070	2,000	ud	Codo terminal Uponor Q & E 16x 1/2"	3,60	7,20	
P17SS080	1,000	ud	Sifón curv o PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,87	2,87	
E20WBV010	1,700	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,54	6,02	

TOTAL PARTIDA..... 44,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
E20TP010	5,000	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	5,33	26,65	
E20TP020	3,000	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	5,67	17,01	
E20VE020	1,000	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,77	12,77	
E20WBV010	1,700	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,54	6,02	
E20WGI010	1,000	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	10,68	10,68	
E20WBV060	4,000	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	13,83	55,32	
P17SW020	1,000	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,63	4,63	

TOTAL PARTIDA..... 133,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB170	1,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	27,36	
P18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fjac.blanco	164,00	164,00	
P18GE190	1,000	ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	42,80	42,80	
P18GW100	1,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,75	6,75	
P17XT030	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	3,57	

TOTAL PARTIDA..... 244,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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 plastica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelificante al agua.			
O01OB230	0,125	h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,03	
O01OB240	0,125	h.	Ayudante pintura	13,10	1,64	
P25OZ040	0,067	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,45	0,30	
P25OG040	0,090	kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,16	
P25EI070	0,200	l	P. plástica mate al agua alta calidad	4,55	0,91	
P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	1,09	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 5,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

E27HS020		m2	PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR/CONDUCCIONES CALEFACCIÓN Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúa 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.			
O01OB230	0,407	h.	Oficial 1ª pintura	16,27	6,62	
O01OB240	0,311	h.	Ayudante pintura	13,10	4,07	
P25JA025	0,222	l	Esmalte satinado	14,56	3,23	
P25OU075	0,250	l	Imprimación anticalórica anticorrosiva	12,37	3,09	
P25WW220	0,020	ud	Pequeño material	1,09	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 17,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

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.			
O01OB230	0,140	h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,28	
O01OB240	0,140	h.	Ayudante pintura	13,10	1,83	
P25OW025	0,153	l	Imprimación multiadherente	10,96	1,68	
P25WW220	0,050	ud	Pequeño material	1,09	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 5,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB230	0,310 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	5,04	
O01OB240	0,309 h.	Ayudante pintura	13,10	4,05	
P25OS030	0,200 l	Imprimac. sintética bla. satin.	9,38	1,88	
P25JA025	0,210 l	Esmalte satinado	14,56	3,06	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,09	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 14,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

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 mediante 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.			
O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	3,25	
O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	13,10	2,62	
P25OM050	3,000 kg	Masilla s/cerámica	4,73	14,19	

TOTAL PARTIDA..... 20,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

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.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	3,65	
P17JL020	1,100 m.	Bajante p.lacada D110 mm. p.p.piezas	12,35	13,59	
P17JL360	0,750 ud	Abrazadera p.lacada D100 mm.	1,82	1,37	

TOTAL PARTIDA..... 18,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, sífon 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.			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	20,06	
P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	240,00	240,00	
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	162,27	162,27	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,15	3,15	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	7,14	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,90	3,80	
TOTAL PARTIDA.....					436,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	23,71	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	300,00	300,00	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	3,57	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,90	1,90	
TOTAL PARTIDA.....					329,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FT01_02	m ²	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.			
001OB110	0,400 h.	Oficial yesero o escayolista	17,25	6,90	
001OB120	0,400 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,38	6,55	
AQAS02_012	1,000 m ²	Panel semirrígido lana de roca 80 mm con papel kraft	4,05	4,05	
P04PY025	1,200 m ²	Placa de yeso laminado T. Hissalam	3,46	4,15	
P04PW005	1,300 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,03	0,04	
P04PW036	0,400 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	1,17	0,47	
P04PW285	2,600 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	0,99	2,57	
P04PW132	12,000 ud	Tornillo	0,07	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					25,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PIR111203	m ²	PREPARACIÓN PARAMENTOS PARA PINTAR Preparación de paramentos para posterior pintado que incluye limpieza de salitres y polvo y emplastecido de pequeñas irregularidades.			
001OB230	0,045 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	0,73	
001OB240	0,045 h.	Ayudante pintura	13,10	0,59	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	1,09	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

R012_01	m ²	ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO M-15 VER. 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 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.			
001OA030	0,380 h.	Oficial primera	17,62	6,70	
001OA050	0,380 h.	Ayudante	16,06	6,10	
A02A050	0,020 m ³	MORTERO CEMENTO M-15	74,64	1,49	
TOTAL PARTIDA.....					14,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RES0001		ud	GESTION DE RESIDUOS			
			Gestión de residuos en la obras de edificación.			
aqress01	1,000	ud	Gestion de residuos	5.308,20	5.308,20	
TOTAL PARTIDA.....						5.308,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SS01		Ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			Parte proporcional de seguridad y salud en la obra.			
ssssss	1,000	Ud	ss	8.881,30	8.881,30	
TOTAL PARTIDA.....						8.881,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

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.			
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1º electricista	17,51	5,25	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	13,63	4,09	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						10,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
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.	4,61
CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
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.	12,78
DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
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.	11,66
ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
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.	7,29
SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
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.	4,30
CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
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.	3,99
TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	6,05
		SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
194201_01	m	RETIRADA DE BAJANTES DE PLUVIALES Retirada de bajantes de pluviales de PVC existentes incluso elemento protector de chapa de acero galvanizado.	12,79
		DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
194201_02	u	RETIRADA DE APLIQUE EXTERIOR Desmontaje, acopio, limpieza y reposición de aplique estanco exterior. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado.	28,36
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
194201_03	m²	RETIRADA DE AISLAMIENTO PROYECTADO Retirada por medios manuales de aislamiento de bolitas de poliestireno proyectadas existentes en la planta alta.	4,61
		CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	9,87
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	511,52
		QUINIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y FACHADA			
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.	17,72

DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CD07_01	m ²	<p>SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por:</p> <p>- 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. rosca de 6mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y relleno con mortero fixotrópico 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.</p> <p>-2º) FACHADA. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYS-TEM 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 $\lambda=0,032W/mK$ 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 ellos 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 SockelProfil Aufsteckleiste. 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 Uni-Primer. 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.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-5º MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar.</p> <p>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.</p>	62,73
SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			
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.	38,60
		TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
R012_01	m2	ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO M-15 VER. 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 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.	14,29
		CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
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.	21,60
		VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
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, atomillada 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. Atomillado 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.	25,57
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS			
C0602	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30cm. ANTIDESL. o similar	36,13
		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. (Alfa-Al, 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 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
C0603	m2	ABRILLANTADO DE TERRAZO	3,91
		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.	
		TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA Y VIDRIERÍA			
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 Planit-herm 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 Ug=1,6 W/m2.K.	67,82
		SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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 Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.	90,75
		NOVENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	73,80
		SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
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.	984,00
		NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS	
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	50,70
		CINCUENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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.	43,93
		CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19420503	m²	<p>CARPINTERÍA AL. FIJA Y OSCIOBAT./PROY.COR-3500 C/RPT</p> <p>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 utillajes 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. Perfilera, 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-EU-RAS, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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</p>	170,19

CIENTO SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19420504	m ²	<p>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT</p> <p>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.</p>	258,75
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19420505	m	<p>CAJA DE PERSIANA COMPACTA</p> <p>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.</p>	29,98
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y EVACUACIÓN			
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.	44,47
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	329,18
		TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
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.	436,42
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	219,89
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20XEP010	ud	INST.AGUA F.ASEO C/LAV+INOD. Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de poli-propileno, 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.	133,08
CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
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, conexiona-da y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (in-cluidas 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 recorri-do 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 tu-bos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazade-ras. 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 despla-zamiento 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.	18,61
DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
C0903	Ud	Lavabo modelo Foro Roca o similar Ud. Lavabo de encastrar modelo Foro de Roca, válvula de desagüe de 32 mm. llaves de es-cuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20cm,. totalmente ins-talado. Incluido grifo temporizador	250,94
DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
C0904	Ud	Inodoro Roca modelo Victoria de tanque bajo o similar Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante ta-cos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con ta-pa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con lla-ve de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	185,62
CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
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.	244,48
DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
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 inoxida-ble mate, incluso tornillería de sujeción a paramentos y refuerzo de los mismos para una fijac-ión 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.	130,96
CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
194206_01	u	<p>ACUMULADOR ACS 500L</p> <p>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.</p> <p>NORMATIVA DE APLICACIÓN. Instalación: CTE. DB-HS Salubridad.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>CONDICIONES PREVIAS. Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>FASES DE EJECUCIÓN. Replanteo. Colocación del acumulador. Conexionado.</p> <p>CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p>	1.221,89
		MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD			
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.	10,59
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PINTURAS			
C1106	m²	RETIRADA DE MOBILIARIO Retirada, acopio y recolocación de mobiliario de las distintas estancias para pintar (pizarras, tablones de anuncios, etc...)	0,53
CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
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.	20,06
VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
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 plastica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.	5,26
CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
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.	5,84
CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E27ME010	m2	ESMALTE SATINADO S/MADERA - CARPINTERÍAS Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte.	14,12
CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
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.	17,03
DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 VARIOS			
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	6.000,00
		SEIS MIL EUROS	
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	263,90
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
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.	3,47
		TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PIR111203	m²	PREPARACIÓN PARAMENTOS PARA PINTAR Preparación de paramentos para posterior pintado que incluye limpieza de salitres y polvo y emplastecido de pequeñas irregularidades.	1,37
		UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	929,20
		NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
RES0001	ud	GESTION DE RESIDUOS	5.308,20
		Gestión de residuos en la obras de edificación.	
		CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD			
SS01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD	8.881,30
		Parte proporcional de seguridad y salud en la obra.	
			OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS