



LKS INGENIERÍA, S.COOP.



Zumaiko Udala

AYUNTAMIENTO ZUMAIA



IV

Aurrekontua • Presupuesto

Proiektua • Proyecto

**SANTIAGOKO HONDARTZAREN ZERBITZU
ERAIKINA/EDIFICIO DE SERVICIO DE LA PLAYA DE
SANTIAGO EN ZUMAIA (GIPUZKOA)**

Sustatzailea • Promotor

ZUMAIKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ZUMAIA

Data • Fecha

Otsaila 2019/Febrero 2019

Egilea • Autor

Xabier Guesalaga Laucirica

aurkibidea • índice

1.	PRESUPUESTO	1
1.1.	RESUMEN DE PRESUPUESTO	1
1.2.	MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	2

1. PRESUPUESTO

1.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO
EDIFICIO DE SERVICIO PLAYA SANTIAGO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ESTRUCTURA.....	21.894,07	11,88
02	CARPINTERIAS-HERRERIA.....	16.651,16	9,04
03	ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES.....	21.879,97	11,87
04	REVESTIMIENTOS VERT. Y HORIZ.	45.422,05	24,65
05	INSTALACIONES.....	61.616,92	33,44
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO.....	10.999,71	5,97
07	CONTROL DE CALIDAD.....	1.000,00	0,54
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.551,20	1,38
09	ESTUDIO GESTIÓN DE RESÍDUOS.....	2.250,01	1,22
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		184.265,09	
19,00 % GG + BI.....		35.010,37	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		219.275,46	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE mil DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO euros con CUARENTA Y SEIS céntimos de euro.

Derio, febrero de 2019



Fdo.: Xabier Guesalaga Laucirica
Arquitecto nº 5164 COAVN



1.2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
01	ESTRUCTURA							
01.01	UD ACHIQUE PREVIO DE PRESENCIA INTERIOR DE AGUA Electrobomba sumergible, para achique de aguas limpias o ligeramente cargadas, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,25 kW y salida de impulsión roscada de 1 1/4", para una altura máxima de inmersión de 5 m, temperatura máxima del líquido conducido 35°C según UNE-EN 60335-2-41 para uso doméstico y 40°C para otras aplicaciones y tamaño máximo de paso de sólidos 10 mm, con cuerpo de impulsión, filtro, impulsor, carcasa, tapa de motor y eje motor de acero inoxidable AISI 304, cierre mecánico con doble retén en cámara de aceite, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados, protección IP68, con regulador de nivel incorporado y cable eléctrico de conexión de 5 metros con enchufe tipo shuko; conectada a conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC hasta arqueta. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba y posterior desinstalación, incluso medios auxiliares.							
						1,00	425,00	425,00
01.02	M2 TRATAMIENTO SELLADOR DE POROS BAJO FORJADO SANITARIO Aplicación de impregnación hidrófuga de efecto colmatador mediante rodillo o pulverizado, con 0,25 l/m ² de consumo medio y una profundidad de penetración de 4 a 5 mm, para impedir la ascensión de humedad por capilaridad y la penetración de agua en todo tipo de superficies de hormigón: losas, soleras y muros. Se comprobará que la superficie soporte está limpia, seca y exenta de polvo, grasas y otros contaminantes que puedan impedir la penetración del producto en el sistema poroso del elemento. Incluso preparación de la superficie si fuera necesario, protección de paramentos colindantes, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
		1	267,75				267,75	
						267,75	6,95	1.860,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
01.03	M2 FORJADO SANITARIO Forjado sanitario de hormigón armado de 35+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón existente. Incluso zunchos perimetrales de planta, y formación de huecos para canaletas de ventilación, rebajes y colocación de pasatubos para instalaciones de saneamiento. Medida la superficie ejecutada.	1	267,75			267,75		
						267,75	33,22	8.894,6€
01.04	KG FORJADO METÁLICO EN ENTREPLANTA Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de plataforma de trabajo o forjado, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente, tipo IPE 200, UPE 200, SHS 70.5, SHS 70, soldada placas de anclaje 200x200x6mm atornilladas a los muros de hormigón existentes con tornillos HILTI de acero galvanizado de 20mm de diámetro empotrados 95mm, según documentación gráfica, incluso piezas de sujeción, placas, tornillería, soldaduras, cortes, despuntes y piezas especiales para su correcta ejecución. Perfilería trabajada y montada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación antioxidante con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación antioxidante de las uniones hechas en obra. Incluido medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado.							
						1.079,10	7,60	8.201,1€

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE	
01.05	M2 PAVIMENTO DE REJILLA ELECTROSOLDADA Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, fijado con piezas de sujeción de acero galvanizado, para plataforma de trabajo. El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción. Totalmente colocado.	1	23,78				23,78		
							23,78	46,50	
01.06	KG ESCALERA METÁLICA Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente, tipo UPE 160, soldada a placas de anclaje 200x200x6mm atornilladas a la solera con tornillos HILTI de acero galvanizado de 20mm de diámetro empotrados 95mm y soldada a la plataforma de entrepanta, según documentación gráfica, incluso piezas de sujeción, placas, tornillería, soldaduras, cortes, despuntes y piezas especiales para su correcta ejecución. Perfilería trabajada y montada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación antioxidante con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación antioxidante de las uniones hechas en obra. Incluido medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado.								
							178,17	5,78	1.029,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
01.07	UD PELDAÑOS DE REJILLA ELECTRODOLDADA							
	Peldaño recto de 1000x275 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante soldadura sobre zanca metálica de escalera. El precio incluye las soldaduras. Medida la unidad colocada.							
		12				12,00		
						12,00	31,40	376,80
	TOTAL 01							21.894,07
02	CARPINTERIAS-HERRERIA							
02.01	HERRERIA							
02.01.01	ML REJILLA PARA VENTILACIÓN DE FORJADO SANITARIO							
	Rejilla de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud y 130mm de ancho exterior, clase A-15 según UNE-EN 124; EN 1433, colocada sobre solera de hormigón, con sistema de fijación rápida por presión, incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Medida la longitud ejecutada.							
	almacén	1	5,00			5,00		
	socorristas	1	2,00			2,00		
						7,00	12,69	88,83
02.01.02	ML BARANDILLA							
	Barandilla de acero inoxidable AISI 304 de 100 cm de altura o similar de acero galvanizado, compuesta de pasamanos de 50 mm de diámetro sujeto a montantes verticales de 40x40 mm dispuestos cada 120 cm y entrepaño de 3 barrotos macizos horizontales de 12 mm de diámetro soldados a los montantes, para escalera recta según documentación gráfica; fijada mediante soldadura a superficie metálica de estructura portante. Elaborada en taller y montada en obra. Incluido pequeño material necesario para su montaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminada. Medida la longitud lineal ejecutada.							
		6,45				6,45		
						6,45	169,36	1.092,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
02.01.03	M2 REJILLA VENTILACIÓN VESTUARIOS							
	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Medida la superficie ejecutada.							
	vestuario femenino	1	2,00		0,50		1,00	
	vestuario masculino	1	2,00		0,50		1,00	
						2,00	96,40	192,80
	TOTAL 02.01							1.374,00
02.02	CARPINTERIA INTERIOR							
02.02.01	UD P1-PUERTAS DE PASO DE CHAPA PRELACADA DE UNA HOJA							
	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir por la D.F., formada por dos chapas de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero inoxidable de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero inoxidable, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.							
						5,00	172,20	861,00
02.02.02	UD P2-PUERTAS DE PASO DE CHAPA PRELACADA DE DOS HOJAS. EI-60							
	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 2000x2045 mm de luz y altura de paso, con fijo superior de 2000x755mm, para un hueco de obra de 2100x2800 mm, acabado lacado en color a definir por la D.F., formada por 2 chapas de acero inoxidable de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero inoxidable de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura del mismo material, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, con cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Incluso cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154 y selector de cierre, según UNE-EN 1158. Incluso recibido de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.							
						2,00	940,54	1.881,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
02.02.03	UD P3-PUERTA CUARTO INSTALACIONES Puerta abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, una de luz de paso 900mm y otra de 350mm, 1250x2045 mm de luz y altura de paso total, con rejilla superior de 50x135cm, acabado lacado en color a elegir por la D.F. y panelable tanto la puerta como la rejilla superior con listones de madera (incluidos en esta partida), según documentación gráfica, formada por dos chapas de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano y con rejillas de ventilación en ambas hojas de puerta, sobre marco de acero inoxidable de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco del mismo material, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero inoxidable, para puerta de dos hojas y rejilla superior, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.							
						1,00	201,68	201,68
02.02.04	UD P4-PUERTA VESTUARIO FEMENINO Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de luz y altura de paso, en vestuario femenino, acabado lacado en color a elegir por la D.F. y panelable con listones de madera y pictograma de acero inoxidable (incluidos en esta partida) según documentación gráfica, formada por dos chapas de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero inoxidable de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero inoxidable, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.							
						2,00	204,90	409,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	UD P5-PUERTA VESTUARIO MASCULINO Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de luz y altura de paso, en vestuario masculino, acabado lacado en color a elegir por la D.F. y panelable con listones de madera y pictograma de acero inoxidable (incluidos en esta partida) según documentación gráfica, formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero inoxidable de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero inoxidable, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.							
						2,00	204,90	409,80
02.02.06	UD P6-PUERTA DE PASO DE CHAPA PRELACADA DE UNA HOJA. EI-60 Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1000x2050 mm, acabado lacado en color a elegir por la D.F., formada por 2 chapas de acero inoxidable de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero inoxidable de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Incluso cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154. Incluso recibido de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.							
						2,00	309,40	618,80
TOTAL 02.02								4.382,16
02.03	CARPINTERIA EXTERIOR							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
02.03.01	UD P8-PUERTA DE ACCESO EXTERIOR Puerta de acceso exterior tipo P8 de dos hojas abatibles con paño intermedio abisagrado formadas por bastidor metálico de aluminio y panel de chapa panelable con listones de madera según documentación gráfica, de luz de paso total 8000x2500 mm, y fijo superior de 8000x300mm con las mismas características, con bastidor de perfiles de aluminio, soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, incluso tornillería de acero galvanizado y pequeño material necesario para su correcta olocación. Según UNE-EN 13241-1, fijada a los muros de hormigón, incluso bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida, y medios auxiliares para su correcta colocación y limpieza. Medida la unidad totalmente terminada.							
						1,00	1.650,00	1.650,00
02.03.02	UD P9-PUERTA DE ACCESO EXTERIOR Puerta de acceso exterior tipo P9 de dos hojas abatibles formadas por bastidor metálico de aluminio y panel de chapa panelable con listones de madera según documentación gráfica, de luz de paso total 5500x2500 mm, con fijo superior de 5500x1050mm de las mismas caracteísticas, con bastidor de perfiles de aluminio, soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, incluso tornillería de acero galvanizado y pequeño material necesario para su correcta olocación. Según UNE-EN 13241-1, fijada a los muros de hormigón, incluso bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida, y medios auxiliares para su correcta colocación y limpieza. Medida la unidad totalmente terminada.							
						1,00	1.150,00	1.150,00
02.03.03	UD P10-PUERTA DE ACCESO EXTERIOR Puerta de acceso exterior tipo P10 de dos hojas abatibles formadas por bastidor metálico de aluminio y panel de chapa panelable con listones de madera según documentación gráfica, de luz de paso total 2500x2500 mm, con fijo superior de 2500x600mm de las mismas características, con bastidor de perfiles de aluminio, soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, incluso tornillería de acero galvanizado y pequeño material necesario para su correcta olocación. Según UNE-EN 13241-1, fijada a los muros de hormigón, incluso bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida, y medios auxiliares para su correcta colocación y limpieza. Medida la unidad totalmente terminada.							
						1,00	795,00	795,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
02.03.04	UD V1a-VENTANA DE ALUMINIO FIJA Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de 8 fijos, de 62cm de hoja y 500x211 cm de luz total, según documentación gráfica, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y con premarco, de la marca CORTIZO o similar. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales y vidrio de seguridad 3+3/14/4. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, perfilaría de remate contra el muro de apoyo y sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y colocada.							
						1,00	2.700,00	2.700,00
02.03.05	UD V1b-VENTANA DE ALUMINIO FIJA Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de 11 fijos, de 59cm de hoja y 644x280 cm de luz total, según documentación gráfica, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y con premarco, de la marca CORTIZO o similar. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales y vidrio de seguridad 3+3/14/4. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, perfilaría de remate contra el muro de apoyo y sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y colocada.							
						1,00	4.600,00	4.600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.03							10.895,00	
TOTAL 02							16.651,16	
03	ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES							
03.01	M2 T1-1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO 24X11,5X9cm							
	Partición de fabrica de ladrillo cerámico perforado a 1/2 asta para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, reforzado con armadura de ten-del prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m ² tipo Murfor o similar, según indicaciones de la D.F. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, precercos y dinteles, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. Construida según especificaciones de proyecto, NTE-PTL, RL-88, NTC-VPP-97, RC-03, CTE DB-HS, DB-HR, DB-SI y DB-HE. Medida la superficie construida descontando huecos superiores a 1m2.							
		1	35,67		4,00		142,68	
	descuentos							
	P1	-4	1,00		2,05		-8,20	
	P4	-2	1,00		2,05		-4,10	
	P5	-2	1,00		2,05		-4,10	
							126,28	29,95
								3.782,09
03.02	m2 T2-FABRICA DE LADRILLO GRAN FORMATO 50x20x7 cm							
	Suministro y ejecución de tabique en particiones interiores formado por: Fábrica de ladrillo ceramico hueco doble de gran formato, para revestir, de 7 cm de espesor, de dimensiones aproximadas 50x20x7 cm, recibida con pegamento de cola preparado y yeso de calidad B1, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura. Incluso pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares. Construida según especificaciones de proyecto, NTE-PTL, RL-88, NTC-VPP-97, RC-03, CTE DB-HS, DB-HR, DB-SI y DB-HE. Medida la superficie ejecutada.							
		1	19,74		2,00		39,48	
							39,48	10,84
								427,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
03.03	M2 T3-FÁBRICA ARMADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN							
	Fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con p.p. de piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/Ila, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m ³ /m ² , en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m ² ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m ² , tipo Murfor o similar. Los tabiques de más de 3.50m de altura, irán anclados mediante barras de acero corrugado, en tres de sus lados a elementos estructurales, para asegurar su estabilidad, y rematados con un encadenado de hormigón armado, según NTE EFB. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.							
		36,46			4,00			145,84
	descuentos							
	P6	-2	1,00		2,05			-4,10
	P2	-2	2,00		2,80			-11,20
	P3	-1	1,35		2,50			-3,38
								127,16
							33,20	4.221,71
03.04	UD AYUDAS ALBAÑILERIA A ELECTRICISTA							
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.							
		1						1,00
								1,00
							499,25	499,25
03.05	UD AYUDAS ALBAÑILERIA A FONTANERO							
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.							
		1						1,00
								1,00
							227,97	227,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
03.06	M2 CABINA DE TABLERO FENÓLICO HPL							
	Suministro y colocación de particiones para vestuarios, duchas y aseos, elaborada de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la D.F.; compuesta por puertas y laterales de 1800 mm de altura según documentación gráfica de proyecto; con estructuras soporte de acero inoxidable de 2000mm de altura, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rose-tas, 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 formación de banco horizontal en cabinas de ducha según documentación gráfica. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación, medios auxiliares y ajuste final. Totalmente montada. Medida la superficie ejecutada.							
		90,38				90,38		
						90,38	140,75	12.720,99
	TOTAL 03							21.879,97

04 REVESTIMIENTOS VERT. Y HORIZ.

04.01 GUARNECIDOS

04.01.01	M2 ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO							
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, con aditivo hidrófugo, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Medida la superficie ejecutada.							
	entrada	1	17,70		2,80	49,56		
	V.I.	1	5,25		5,10	26,78		
	almacen	1	6,15		5,10	31,37		
	descuentos							
	P4	-2	1,00		2,05	-4,10		
	P5	-2	1,00		2,05	-4,10		
	P6	-3	1,00		2,05	-6,15		
						93,36	6,50	606,84
	TOTAL 04.01							606,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
04.02	REVESTIMIENTOS VERTICALES							
04.02.01	m2 ALICATADO BAÑOS							
	Alicatado de paramentos interiores de baños y aseos con azulejo cerámico de dimensiones 25x40cm (aparejo en horizontal), de color a definir por la D.F., de calidad estandar y a elegir entre 3 opciones de 15-20€/m2, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de fábrica, en paramentos interiores, recibido con mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de aluminio. Incluso enlechado de juntas con mortero de juntas cementoso tipo L color a definir por la D.F., p.p. de recortes, esquineros metálicos y limpieza. Incluido medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.							
	vestuario masculino	1	55,41		2,80			155,15
		2	8,62		2,00			34,48
	descuentos							
	P2	-2	2,00		2,80			-11,20
	P1	-1	1,00		2,05			-2,05
	P5	-2	1,00		2,05			-4,10
	P6	-1	1,00		2,05			-2,05
	vestuario femenino	1	73,99		2,80			207,17
		2	9,65		2,00			38,60
	descuentos							
	P2	-2	2,00		2,80			-11,20
	P1	-8	1,00		2,05			-16,40
	P4	-2	1,00		2,05			-4,10
	cuarto instalaciones	1	7,87		2,80			22,04
	P3	-1	1,35		2,50			-3,38
								402,96
								18,50
								7.454,7€
04.02.02	M2 REVESTIMIENTO DE LISTONES DE MADERA							
	Revestimiento decorativo con listones de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, sin recubrimiento, iguales a los existentes en fachada exterior y colocados según documentación gráfica, atornillado sobre la superficie regularizada de paramentos verticales con tornillos de acero inoxidable, incluso tornillería, piezas especiales, pequeño material, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
	entrada principal	1	17,70		2,80			49,56
	P4, P5	-4	1,00		2,05			-8,20
	P3	-1	1,35		2,50			-3,38
								37,98
								17,50
								664,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
04.02.03	M2 TRATAMIENTO HIDRÓFUGO DE MUROS DE HORMIGÓN Aplicación de impregnación hidrófuga de efecto colmatador mediante rodillo o pulverizado, con 0,25 l/m ² de consumo medio y una profundidad de penetración de 4 a 5 mm, para impedir la ascensión de humedad por capilaridad y la penetración de agua en todo tipo de superficies de hormigón: losas, soleras y muros. Se comprobará que la superficie soporte está limpia, seca y exenta de polvo, grasas y otros contaminantes que puedan impedir la penetración del producto en el sistema poroso del elemento. Incluso preparación de la superficie si fuera necesario, protección de paramentos colindantes, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
		122,06			2,80			
						341,77		
						341,77	6,95	2.375,30
04.02.04	M2 PINTURA PLÁSTICA Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.							
	entrada	1	17,70		2,80			49,56
	V.I.	1	5,25		5,10			26,78
	almacen	1	6,15		5,10			31,37
	descuentos							
	P4	-2	1,00		2,05			-4,10
	P5	-2	1,00		2,05			-4,10
	P6	-3	1,00		2,05			-6,15
						93,36	5,85	546,16
TOTAL 04.02								11.040,87

04.03 PAVIMENTOS

04.03.01 M2 OPCIÓN 1-REVESTIMIENTO DE POLIURETANO

Suministro y aplicación de pintura sobre superficies de hormigón o de mortero autonivelante, mediante la aplicación con rodillo de pelo corto de una primera mano de revestimiento de dos componentes, tipo MasterTop TC 442 W "BASF" o similar, a base de resina de poliuretano sin disolventes, y una segunda mano del mismo producto, (rendimiento: 0,2 kg/m² cada mano), en color a elegir por la D.F. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte; aplicación de 0,5 kg/m² de imprimación de dos componentes, tipo MasterTop P 617 "BASF" o similar, a base de resina epoxi sin disolventes, de baja viscosidad; y preparación de la mezcla. Incluyendo la preparación del soporte, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

1 368,14

368,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						368,14	19,09	7.027,79
04.03.02	M2 OPCIÓN 2-SOLADO GRES Suministro, transporte y colocación de baldosa de gres en formato 60x60cm y color a definir por la D.F., grado de resbaladidad C2, resistente a las manchas, a los ácidos y a los agentes de limpieza, recibido con cemento cola adecuado para gres sobre recrecido de mortero, rejunteado color a definir, i/ p.p. rodapie del mismo material, p.p. de cortes, ingletes, medios auxiliares y limpieza, s/NTE-RSR-2. Medida la superficie realmente ejecutada.	1	368,14			368,14		
						368,14	25,20	9.277,13
04.03.03	M2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN GRAVA MIRANDA Pavimento continuo de hormigón grava miranda, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/12/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido, curado y sellado con capa de resina impermeabilizante. Incluido medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.							
	entrada principal	45,56				45,56		
	entrada almacén	19,12				19,12		
						64,68	20,39	1.318,83
04.03.04	M2 RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO Recrecido de mortero de cemento, de espesor variable 5-10cm, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada con formación de pendientes en zona de duchas. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Medida la superficie ejecutada.	1	368,14			368,14		
						368,14	17,75	6.534,49
TOTAL 04.03								24.158,24
04.04	FALSOS TECHOS							
04.04.01	M2 FALSO TECHO DE LAMAS METÁLICAS Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, tipo TAVOLA STRAIGHT o similar, formado por deflectores de aluminio de superficie lisa, color a elegir por la D.F., y de 50 mm de anchura de perfil, separadas cada 25mm, suspendido del forjado con un entramado metálico oculto fijado al techo con varillas, incluido elementos de fijación y pequeño material necesario para su correcta colocación, y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.	1	150,00			150,00		
						150,00	41,82	6.273,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
04.04.02	M2 FALSO TECHO DE LISTONES DE MADERA							
	Falso techo suspendido formado por listones de madera iguales a los colocados en los paramentos verticales, aptos para exterior, situado a una altura menor de 4 m, constituido por listones de madera con tratamiento hidrófugo incoloro, de dimensiones según documentación gráfica, con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335, fijadas a una estructura metálica de acero galvanizado separados cada 150 mm entre ejes, según documentación gráfica, suspendidos del forjado horizontal con varillas y cuelgues y perfiles distanciadores empotrados en los perfiles primarios. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y para la fijación de los listones de madera a los perfiles, piezas de remate y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.							
	entrada principal	45,96				45,96		
	entrada almacén	19,15				19,15		
						<hr/>		
						65,11	48,84	3.179,97
04.04.03	M2 FALSO TECHO DE PLACAS DE YESO LAMINADO							
	Falso techo registrable situado a una altura menor de 4 m, decorativo, constituido por placas de yeso laminado hidrófugas, lisas, acabado a elegir por la D.F., de 600x600x9,5 mm, para falsos techos registrables, suspendido del forjado mediante perfilería vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues, incluso mediao auxiliares. Medida la superficie ejecutada.							
	aseos socorristas	8,4				8,40		
						<hr/>		
						8,40	19,42	163,13
	TOTAL 04.04							9.616,10
	TOTAL 04							45.422,05
05	INSTALACIONES							
05.01	INST- ELECTRICIDAD							
05.01.01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
05.01.01.01	UD CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA							
	Suministro e instalación de Caja de Protección y Medida para 1 abonado de tipo UR-BIR-E hasta 43,5kw. Incluso conexión y ayudas de albañilería.							
		1				1,00		
						<hr/>		
						1,00	310,84	310,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.01.01.02 ML DERIVACION INDIVIDUAL	Derivación individual entre caja general de protección, módulo de contadores y cuadro general con conductor con cable de cobre de 4x25+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.	30				30,00		
						30,00	28,20	846,00
05.01.01.03 ML BANDEJA PVC U23X 200x60	Suministro e instalación de Bandeja plástica de PVC rígido liso o perforado de 200x60 mm de dimensiones máximas, montada con todos los elementos para cambios de dirección, derivación, final y de soporte. y demás accesorios, piezas especiales, material auxiliar y mano de obra. Unex U23x o similar.(incluso soporteria especial para falso suelo en zonas con alturas de falso suelo de hasta 1,1m)	40				40,00		
						40,00	19,57	782,80
05.01.01.04 ML CIRCUITO 2x2,5+T 0,6/1KV	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x2,5+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.	315				315,00		
						315,00	4,92	1.549,80
05.01.01.05 ML CIRCUITO 2x4+T 0,6/1KV	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x4+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.	40				40,00		
						40,00	5,34	213,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.01.01.06 ML	CIRCUITO 2x6+T 0,6/1KV							
	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x6 mm ² + T, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, RZ1-K 0,6/1kV, instalado sobre bandeja metálica, y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1(incluida en la partida), corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra.	125				125,00		
						125,00	5,79	723,75
05.01.01.07 ML	CIRCUITO 4x4+T 0,6/1KV							
	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 4x4+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.	20				20,00		
						20,00	7,91	158,20
05.01.01.08 UD	DETECTOR DE PRESENCIA							
	Suministro e instalación de detector de presencia orbis circumat + 360° Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, cableado con conductor H07Z1 750 V, material auxiliar y mano de obra. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.	33				33,00		
						33,00	60,60	1.999,80
05.01.01.09 UD	PUNTO DE LUZ							
	Punto de luz con derivación desde las líneas distribuidoras de alumbrado con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra.	59				59,00		
		8				8,00		
		3				3,00		
						70,00	17,53	1.227,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.01.01.10 UD PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA	Suministro e instalación de punto de luz emergencia con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, libre de halógenos, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra.	18				18,00		
						18,00	17,53	315,54
05.01.01.11 UD PUNTO INTERRUPTOR ENCENDIDO	Suministro e instalación de punto de interruptor de encendido empotrado o estanco, con derivacion desde las lineas distribuidoras de alumbrado con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra. Incluso mecanismo Simon 44 Aqua o similar.	simple doble	9 1			9,00 1,00		
						10,00	24,11	241,10
05.01.01.12 ud BASE ENCHUFE F+N+T 16A ESTANCA	Suministro e instalación de Base enchufe monofásico F+N+T 16 A/ 230V con tapa Incluso mecanismo Simon 44 Aqua o similar.. Totalmente montada y conexionada.	21				21,00		
						21,00	35,97	755,37
05.01.01.13 ud SISTEMA LLAMADA MINUS	Suministro e instalación de sistema de aviso de emergencia de vestuario minus compuetsop por tirador con cable hasta 20 cm del suelo, avisador optico acustico encima de puerta de baño. Totalmente instalado	4				4,00		
						4,00	227,15	908,60
05.01.01.14 UD PROYECTO, TRAMITACIONES Y ORGANISMOS COMPETENTES	Documentación completa de todos los elementos instalados, planos fin de obra, Proyecto, Dirección de obra y legalización de las instalaciones de electricidad de baja tensión.							
						1,00	750,00	750,00
TOTAL 05.01.01								10.782,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.01.02 CUADROS ELÉCTRICOS								
05.01.02.01 UD CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN								
	<p>Suministro e instalación de cuadro de distribución de baja tensión metálico IP-54, según especificaciones en planos y pliego de condiciones, con un 25% de espacio libre para futuras ampliaciones. Incluido interruptores magnetotérmicos e interruptores diferenciales modulares, analizador de redes con display y con sus correspondientes transformadores,, contadores de energía activa compatibles con el sistema de control centralizado, etc. Incluso embarrados en pletina de cobre, terminales, regletas, bornas, cableado, pequeño material, pilotos led, selectores, transformadores de medida, correcta identificación y placas grabadas, y todos los trabajos y elementos necesarios para obtener el cuadro proyectado, incluidos la envolvente y elementos mencionados. Incluso armario, paneles laterales, placa de montaje, paneles ciegos con bisagra de 600, zócalo y cáncamos de elevación Merlin Gerin, Legrand o similar. Todos los magnetotérmicos y diferenciales tendrán un contacto libre de tensión que se llevará a bornas para poder conocer el estado. Totalmente instalado y en funcionamiento. La selección de la lcc de los interruptores se realizará siguiendo los criterios de filiación y selectividad que marque el fabricante, y de manera que se garantice la seguridad del cuadro.</p>	1				1,00		
						1,00	1.319,43	1.319,43
TOTAL 05.01.02								1.319,43
05.01.03 LUMINARIAS								
05.01.03.01 UD LUMINARIA EMERGENCIA N3 -KES								
	<p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia HYDRA LD N3 + KES HYDRA cuerpo acabado en blanco y difusor opal, baterías para 1H de autonomía, lámpara fluorescente , con led de carga blanco. Caja estanca IP66 IK08. Totalmente instalado.</p>	18				18,00		
						18,00	102,60	1.846,80
05.01.03.02 ud LUMINARIA LED WT 470C								
	<p>Suministro e instalación de luminaria led wt 470C 1600mm PHILIPS o similar. Incl material auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.</p>	59				59,00		
						59,00	71,24	4.203,16
05.01.03.03 ud LUMINARIA LED CORELINE RC 125B								
	<p>Suministro e instalación de luminaria led coreline rc 125b 60x60cm PHILIPS o similar. Incl material auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.</p>	8				8,00		
						8,00	82,35	658,80
05.01.03.04 ud LUMINARIA LAMPARA TECHO TIPO EGLO MOGANO								
	<p>Suministro e instalación de luminaria de techo tipo eglo mogano d600mm PHILIPS o similar. Incl material auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00		
						3,00	123,84	371,52
TOTAL 05.01.03								7.080,28
TOTAL 05.01								19.182,21

05.02 INST - VENTILACIÓN

05.02.01 EQUIPOS VENTILACION

05.02.01.01 UD EXTRACTOR 1

Suministro montaje y pruebas de ventilador centrifugo aislado termoacústicamente para un caudal de 300 m3/h con la presión disponible necesaria, bajo nivel sonoro, con todos los accesorios para evitar la propagación de ruido y vibraciones, conexiones a conductos, estructura metálica auxiliar para la colocación de un ventilador encima de otro, antivibratorios, seccionador a pie de máquina, soportes totalmente colocado y funcionando, Sodeca SVE plus ew 100 o similar. Según pliego de condiciones y planos.

1	1,00		
	1,00	334,85	334,85

05.02.01.02 UD EXTRACTOR 2

Suministro montaje y pruebas de ventilador centrifugo aislado termoacústicamente para un caudal de 850 m3/h con la presión disponible necesaria, bajo nivel sonoro, con todos los accesorios para evitar la propagación de ruido y vibraciones, conexiones a conductos, estructura metálica auxiliar para la colocación de un ventilador encima de otro, antivibratorios, seccionador a pie de máquina, soportes totalmente colocado y funcionando, Sodeca SVE plus ew 250 o similar. Según pliego de condiciones y planos.

2	2,00		
	2,00	562,34	1.124,68

TOTAL 05.02.01 **1.459,53**

05.02.02 CONDUCTOS Y REJILLAS

05.02.02.01 m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø100

Conducto circular, clase A1, diámetro 100 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos.

Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.

1	90,00		
	90,00	10,82	973,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.02 m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø150							
	Conducto circular, clase A1, diámetro 150 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos. Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.	1	35,00				35,00	
							35,00	11,66 408,10
05.02.02.03 m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø200							
	Conducto circular, clase A1, diámetro 200 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos. Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.	1	25,00				25,00	
							25,00	12,71 317,75
05.02.02.04 m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø250							
	Conducto circular, clase A1, diámetro 250 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos. Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.	1	20,00				20,00	
							20,00	16,07 321,40
05.02.02.05 UD	REJILLA EXTRACCION 225x125 MM							
	Suministro e instalación de rejillas de aluminio anodizado con regulación de caudal para retorno e impulsión de aire, con fijación invisible, de dimensiones 225x165 mm. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar, regulación idónea, ayudas de albañilería y mano de obra. Trox AH-0-AG o similar.	10					10,00	
							10,00	46,43 464,30
05.02.02.06 UD	BOCA DE EXTRACCION 160 MM							
	Suministro e Instalación de boca de extracción para aseos de 160 mm de diámetro, construidas en acero repulsado lacado en blanco. Incluso soportes, accesorios y plenum de conexión con el conducto. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.	25					25,00	
							25,00	31,10 777,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.07	UD REJILLA EXTERIOR							
	Suministro y colocación de reja para instalación en intemperie WG de TROX, de 600 x 330 mm, acero galvanizado, malla anti-insectos acero galvanizado, con marco.	3				3,00		
						3,00	196,30	588,90
	TOTAL 05.02.02							3.851,75
	TOTAL 05.02							5.311,28
05.03	INST - SANEAMIENTO							
05.03.01	FECALES							
05.03.01.01	ud DESAGÜE INODORO ø110							
	Desagüe de inodoros con tubería de PVC, de la SDP TERRAIN o similar, de diámetro 110 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.	10				10,00		
		2				2,00		
	vert	1				1,00		
						13,00	30,57	397,41
05.03.01.02	ud DESAGÜE LAVABO ø50							
	Desagüe de lavabo con tubería de PVC, de la marca SDP TERRAIN o similar, de diámetro 50 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, incluso conjunto válvula desagüe PVC sifónica. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.	11				11,00		
		1				1,00		
						12,00	15,81	189,72
05.03.01.03	ML CANALETA BAJA ALTURA SIF. PVC 500x130mm SV-H 75 mm							
	Canaleta ducha baja altura con solape para lámina, con conexiónada sifónica extensible de PVC, formada por canaleta de PVC con pendiente incorporada, rejilla superior de PVC efecto titanio en despiece de 500x130 mm fijada con tornillería embutida, con posibilidad de salida doble, horizontal - vertical, de 75 mm. instalada, rematada y conexiónada a la red general de desagüe, incluso p.p. de solape de la impermeabilización, mano de obra de albañilería en remates, pequeño material de agarre y medios auxiliares. Medida la longitud de rejilla colocada. Riuvert A60	10				10,00		
	duchas					10,00	66,52	665,20
05.03.01.04	ud PUNTO DESAGUE APARATO ø40							
	Desagüe de aparato con tubería de PVC, de la marca SDP TERRAIN o similar, de diámetro 40 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
	prev	1				1,00		
						1,00	23,11	23,11
05.03.01.05 UD	Sumidero sifónico Riuver autolimpiable o similar rejilla inox							
	Sumidero sifónico Riuver autolimpiable o similar, (para la elección de un material similar es indispensable el visto bueno previo de la dirección facultativa), con rejilla de acero inoxidable de 200x200 mm. y con salida vertical / horizontal de 50/75 mm., para recogida de aguas de locales húmedos, instalado y conexionado a la red de desagüe, incluso solapes de impermeabilización así como sellado de los mismos, medios auxiliares y prueba de estanqueidad. Medida la unidad realizada y en funcionamiento.Riuver A-20 inox	5				5,00		
						5,00	72,30	361,50
05.03.01.06 m	COLECTOR ENTERRADO PVC Ø110							
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 1.5%, de dimensiones Ø110 mm, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PVC liso serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² según UNE-EN 1401-1, unión con junta elástica, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón HM-20 hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de piezas especiales, juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas y accesorios. Totalmente colocada y probada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Apertura de zanjas en cualquier tipo de terreno. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Relleno con material adecuado hasta cota de pavimento. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.	1	50,00			50,00		
						50,00	25,63	1.281,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.03.01.07 m	COLECTOR ENTERRADO PVC ø125							
	<p>Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 1.5%, de dimensiones Ø125 mm, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PVC liso serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m² según UNE-EN 1401-1, unión con junta elástica, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón HM-20 hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de piezas especiales, juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas y accesorios. Totalmente colocada y probada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Apertura de zanjas en cualquier tipo de terreno. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Relleno con material adecuado hasta cota de pavimento. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.</p>	1	30,00			30,00		
						30,00	28,20	846,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.03.01.08 m	COLECTOR ENTERRADO PVC ø160							
	<p>Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 1.5%, de dimensiones Ø160 mm, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PVC liso serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m² según UNE-EN 1401-1, unión con junta elástica, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón HM-20 hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de piezas especiales, juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas y accesorios. Totalmente colocada y probada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Apertura de zanjas en cualquier tipo de terreno. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Relleno con material adecuado hasta cota de pavimento. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.</p>	1	10,00			10,00		
						10,00	43,93	439,30
05.03.01.09 ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60 cm							
	<p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60/150 cm., medidas interiores, completa: con tapa estanca a olores, con cierres allen, rellenable y marco de acero (fundición en exterior) y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	6				6,00		
						6,00	252,98	1.517,88
	TOTAL 05.03.01							5.721,62
	TOTAL 05.03							5.721,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04	INST - FONTANERÍA							
05.04.01	DISTRIBUCIONES AGUA							
05.04.01.01	ud FILTRO TIPO "Y" LATÓN ROSCADO DN 50							
	Filtro colador tipo "Y", autolimpiable, roscado, DN 50, PN 16, tipo FY-R, con cuerpo de Latón y tamiz de acero inoxidable 18/8, temperatura de trabajo 120°C, incluyendo elementos, accesorios, anclajes, soportes, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, equipado y funcionando.	1				1,00		
		1				1,00		
						<hr/>		
						2,00	32,30	64,60
05.04.01.02	ud CONTADOR GENERAL DN 50							
	Contador general de hélice WOLTMANN o similar, homologado, calibre DN 50, con las siguientes características: * Clase: B. * Presión de Trabajo: 16 bar. * Caudal Nominal: 13,8 l/s. * Caudal Máximo: 25,0 l/s. Según NTE/IFF-17 y normas de la Compañía Suministradora. Incluyendo filtro, bridas, accesorios, elementos de montaje, soportes, pequeño material y pruebas de estanqueidad. Totalmente instalado, equipado y funcionando.							
	abast	1				1,00		
	inc							
						<hr/>		
						1,00	404,61	404,61
05.04.01.03	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50							
	Válvulas de retención de disco, cuerpo de latón, diámetro nominal DN 50, PN 12, de la marca YORK o similar, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, roscas hembra. Incluyendo llave de comprobación, elementos, accesorios, anclajes, soportes, pequeño material, medios auxiliares y pruebas de estanqueidad. Totalmente instalada, equipada y funcionando.							
		1				1,00		
						<hr/>		
						1,00	44,76	44,76
05.04.01.04	ud LLAVE DE CORTE DN 50							
	Llaves de corte de esfera de paso total, DN 50, PN 16, con cuerpo de latón forjado y esfera en acero inoxidable, con juntas PTFE, extremos roscados H/H y mando palanca. Incluyendo elementos, accesorios, anclajes, soportes, pequeño material y medios auxiliares. Incluso pruebas de estanqueidad. Totalmente instalada, equipada y funcionando. Medida la unidad terminada.							
		2				2,00		
		1				1,00		
						<hr/>		
						3,00	134,15	402,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.01.05 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 20x3,4mm							
	Tubería de polipropileno sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nomina- las, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropi- leno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 me- tros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
	af							
	ac							
	acr	35				35,00		
						35,00	8,95	313,25
05.04.01.06 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 25x4,2mm							
	Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nomi- nas, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropi- leno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 me- tros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
	af							
	ac	10				10,00		
	acr	8				8,00		
						18,00	10,07	181,26
05.04.01.07 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 32x5,4mm							
	Tubería de polipropileno sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nomi- nal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropi- leno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 me- tros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
	af	25				25,00		
	ac	15				15,00		
	acr							
						40,00	10,77	430,80
05.04.01.08 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 40x6,7mm							
	Tubería de polipropileno sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nomi- nal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropi- leno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 me- tros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasifica- ción M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
	af	7				7,00		
	ac	14				14,00		
						21,00	13,62	286,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.01.09 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 50x8,4mm							
	Tubería de polipropileno sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 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 aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
	af	20				20,00		
	ac	22				22,00		
	r							
						42,00	17,45	732,90
05.04.01.10 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 63x10,5mm							
	Tubería de polipropileno sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 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 aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
	af	8				8,00		
	ac							
						8,00	25,26	202,08
05.04.01.11 ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.							
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		2				2,00		
						2,00	9,01	18,02
05.04.01.12 ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.							
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		2				2,00		
						2,00	18,61	37,22
05.04.01.13 ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.							
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		2				2,00		
						2,00	19,13	38,26
TOTAL 05.04.01								3.156,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	------	------	-----	------	--------	---------

05.04.02 DISTRIBUCIONES INTERIORES

05.04.02.01 UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA VESTUARIOS FEMENINOS

Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 6 duchas según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.

1

1,00

1,00

245,97

245,97

05.04.02.02 UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA ASEOS FEMENINOS

Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 4 inodoros+ 4 lavabos según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.

1

1,00

1,00

327,94

327,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.02.03	UD INSTALACIÓN DE FONTANERÍA DE VESTUARIOS MASCULINOS							
	Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 6 duchas según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	245,97	245,97
05.04.02.04	UD INSTALACIÓN DE FONTANERÍA ASEOS MASCULINOS							
	Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 3 inodoros+ 2 urinarios+ 4 lavabos según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	368,94	368,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.02.05 UD	INSTALACIÓN DE FONTANERIA SOCORRISTAS							
	Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 1lavabo+1inodoro+1ducha según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	122,97	122,97
05.04.02.06 UD	INSTALACIÓN DE FONTANERIA DE ASEO ADAPTADO							
	Instalación de fontanería para aseo formado por 1lavabo+1inodoro+1 ducha según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00		
						2,00	245,97	491,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.02.07	UD INSTALACIÓN DE FONTANERÍA CUARTO LIMPIEZA							
	Instalación de fontanería para aseo formado por 1 vertedero según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyclick homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	286,97	286,97
TOTAL 05.04.02								2.090,70
05.04.03	APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS							
05.04.03.01	ud CANALETA SUMIDERO PARA DUCHAS							
	Canaleta de drenaje de acero inoxidable de 500 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida horizontal de polipropileno de 50 mm de diámetro y 95 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable, para desagüe de ducha de obra. Incluido fijaciones, sellado y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad colocada.	2				2,00		
						2,00	165,95	331,90
05.04.03.02	ud LAVABO INOX							
	Lavabo de acero inoxidable AISI 304, antivandálico, con acabado satinado, de 380x450 mm, de 1 cubeta de 145 mm de altura y 320 mm de diámetro, con válvula de desagüe de 1/4" y 32 mm de diámetro, equipado con grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluso medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00		
						3,00	215,95	647,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.03.03 UD	LAVABO MURAL INOX							
	Lavabo mural, de acero inoxidable AISI 304, con acabado satinado, de 2400x410 mm, de 1 cubeta y zona de necimera de longitud variable entre 1 y 2 metros, según documentación gráfica, equipado con 4 unidades de grifería temporizada, antivandálica, mural, para lavado, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso por cada grifo. incluso válvula de desagüe de 32 mm, desagüe completo con sus piezas, codos, sifón con junta de goma hasta punto de desagüe en suelo, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", mano de obra de colocación y montaje, instalado y funcionando. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas y medios auxiliares. Medida la unidad realizada y en funcionamiento.							
	aseo femenino	1				1,00		
	aseo masculino	1				1,00		
						2,00	1.468,18	2.936,36
05.04.03.04 ud	INODORO INOX							
	Taza de inodoro de tanque bajo, de acero inoxidable AISI 304, para adosar a la pared, modelo Completo 88965 "PRESTO EQUIP", o similar, antivandálico, acabado satinado, de 655x360x400 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/6 litros, de 385x360x150 mm, asiento y tapa de inodoro de acero inoxidable. Incluso codo para evacuación vertical del inodoro, injerto con junta de goma, abrazaderas, anillo adaptador y manquitos, tornillos de seguridad de acero inoxidable y silicona para sellado de juntas. Medida la unidad colocada.							
		8				8,00		
						8,00	850,00	6.800,00
05.04.03.04.ud	INODORO MINUSVÁLIDO INOX							
	Inodoros completo para aseo adaptado, INOX, modelo PRESTO o similar, con salida vertical, cisterna, doble pulsador, con tapa y asientos incluidos, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico. Incluyendo juego de mecanismos de doble descarga, nivelado, accesorios, elementos de montaje, juegos de fijación, pequeño material y medios auxiliares y sellado del contorno con silicona acética fungicida y anti-moho blanca tipo Dow Corning SI 185 sanitario o similar del encuentro entre aparato y suelo, previa limpieza de la zona con acetona. Totalmente instalado, equipado y en funcionamiento.							
		2				2,00		
						2,00	850,00	1.700,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.03.05 UD URINARIO MURAL INOX	Urinario mural de acero inoxidable AISI 304, con alimentación vista y desagüe sifónico, antivandálico, acabado satinado, según documentación gráfica, equipado con grifo de paso recto mural para urinario, con tiempo de flujo de 5 segundos, caudal de 9 l/min, acabado cromado, para colocación en superficie. Incluso silicona para sellado de juntas, accesorios de fijación y montaje, pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad colocada.	2				2,00		
						2,00	526,59	1.053,18
05.04.03.06 UD CONJUNTO DUCHA TUBO+ROCIADOR+PULSADOR ANTIV.	Conjunto de ducha marca PRESTO suministrado con tubo y rociador antivandálico en latón cromado con grifería temporizada para equipos de ducha modelo ALPA 80 cromados con limitador de temperatura a 40 grados, válvulas de retención incorporadas, regulador de caudal, regulador de tiempo de apertura, embellecedor formado por placa de 17x17 cm de acero inoxidable y con tornillos de fijación, incluso racores curvos regulables y válvula de vaciado. Incluso pequeño material. Medida la unidad terminada							
	soc	1				1,00		
	fem	5				5,00		
	masc	5				5,00		
	minusv	4				4,00		
						15,00	396,25	5.943,75
05.04.03.07 UD VERTEDERO	Suministro e instalación de vertedero: Vertedero de INOX con rejilla desagüe y fijación 118610 de Unisan Monomando de pared con caño orientable B8599AA de Ideal Standard Totalmente instalado	1				1,00		
						1,00	224,65	224,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE	
05.04.03.08	UD BOMBA CALOR ACS								
	Suministro e instalacion de Bomba de calor monofásica BC acs 300 IN E. Bomba de calor para acs de pie con acumulación. El sistema incorpora un acumulador de 270 litros, estando ubicada la bomba de calor de 1,7 kW en la parte superior de éste. Además incluye una resistencia eléctrica para ser usada en puntas de consumo. Incorpora cuadro de control con un display de gran tamaño y extraíble, indicando el volumen de agua calentado. Dispone de un ánodo electrónico permanente que protege al acumulador Nivel sonoro muy bajo. Marca: BAXI o similar. Coeficiente de rendimiento COP con 15°C aire: 3,7 Potencia BC en acs con 15°C aire: 1,7 kW Potencia de la resistencia eléctrica: 2,4 kW Dimensiones (alturaxdiámetro): 2.000x690 mm. Peso (en vacío): 105 kg. Clase de eficiencia en acs/perfil demanda: A/XL incluso interconexionado hidráulico y eléctrico.	2				2,00			
						2,00	2.707,25	5.414,50	
05.04.03.09	ud BOMBA DE CIRCULACIÓN (RECIRC)								
	Bomba circuladora de rotor húmedo, caudal: 650 l/h, altura manométrica: 10 mCA, marca Sedical, smeedegard o equivalente., i/soportaría, conexiones, valvulas de corte, antirretorno, filtro, manguitos antivibratorios, manómetro, instrumentación y demás accesorios necesarios. Totalmente instalada. Incluyendo conexiones elásticas antivibratorias, accesorios y elementos de montaje, parte proporcional de limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente montada, probada y funcionando. totalmente conexionada	1				1,00			
						1,00	751,55	751,55	
TOTAL 05.04.03								25.803,74	
TOTAL 05.04								31.050,67	
05.05	INST - PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
05.05.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 21A-134B								
	Extintor de polvo químico, de 6 Kg. Eficacia 21A-134B con sus accesorios y con armario pintado en rojo. Incluso p.p de pequeño material y demás accesorios. Con parte proporcional de accesorios y totalmente instalado.								
	soc	1				1,00			
	alm	1				1,00			
	vest fem	1				1,00			
	vest masc	1				1,00			
						4,00	35,60	142,40	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.05.02	ud EXTINTOR CO2 89B							
	Suministro y montaje de extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5kg, de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Con parte proporcional de accesorios, señalización y totalmente instalado.							
	sala maq	1				1,00		
						1,00	63,39	63,39
05.05.03	ud BANDERA DE EMERGENCIA BIE, EXTINTOR, PULSADOR, SIRENA							
	Suministro y Colocación de Bandera con Símbolo Internacional de Emergencia de dimensiones de 210 x 210 mm. de Aluminio galvanizado lacado con dirección perpendicular a pared, adherido mediante soldadura química a perfil estrusionado metálico de anclaje de sección U 30.25.2 mm, con guía ranurada para sujeción a anclaje de escarpas a listones de bambú, para señalización de elementos de protección contra incendios colocadas en BIES, extintores, pulsadores, etc, a doble cara, con símbolo en vinilo fotoluminico recortado, según plano de detalle de proyecto, totalmente terminado. La unidad de obra se ejecutará según memoria técnica, pliego condiciones TG y TP, planos de proyecto siguiendo las Normas EHE y NTE, CTE y demás de aplicación, así como pliego de condiciones particulares de cumplimiento para la certificación LEED, BREEAM o equivalente, e indicaciones realizadas por la D.F.							
	ext	4				4,00		
	salidas	3				3,00		
	recorridos	12				12,00		
						19,00	7,65	145,35
	TOTAL 05.05							351,14
	TOTAL 05							61.616,92
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							
06.01	UD TAQUILLAS GUARDA ROPA							
	Taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir por la D.F., formada por dos puertas de 900 mm de altura y 13 mm de espesor, laterales, estantes, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.							
	vestuario femenino	11				11,00		
	vestuario masculino	15				15,00		
						26,00	190,26	4.946,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
06.02	UD MÓDULO TAQUILLAS GUARDA OBJETOS							
	Taquilla modular guarda objetos, de 250 mm de anchura, 255 mm de profundidad y 2000 mm de altura según documentación gráfica, de tablero fenólico HPL, color a elegir por la D.F. formada por laterales, 12 puertas, techo y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor. Incluso elementos de fijación al paramento, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración y bisagras antivandálicas de acero inoxidable. Totalmente montada.							
	zona vestuario femenino	8				8,00		
	zona vestuario masculino	8				8,00		
						16,00	126,89	2.030,24
06.03	ML BANCOS							
	Banco para vestuario, 600 mm de profundidad y 490 mm de altura, formado por asiento de listones de madera barnizada, de 90x20 mm de sección, fijado a una estructura tubular de acero galvanizado, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color a definir, montado en taller. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Medida la superficie lineal.							
	vestuario femenino	2,72				2,72		
		4,55				4,55		
	vestuario masculino	4				4,00		
		5,96				5,96		
						17,23	61,23	1.054,99
06.04	UD BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS							
	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.							
		4				4,00		
						4,00	268,42	1.073,68
06.05	UD BARRA RECTA 60 cm							
	Barra recta, con terminales curvados, sin unión, realizado en tubo de acero de 1,5 mm, 60 cm de longitud, con revestimiento en epoxi blanco, diámetro de 32 mm, placa de fijación en acero cincado de 4 mm de grosor con 3 orificios de anclaje, roseta trasera de nivelación y embellecedor para montaje oculto. Incluyendo elementos, accesorios, medios auxiliares y pequeño material. Totalmente instalada.							
		4				4,00		
						4,00	42,44	169,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
06.06	UD ASIENTO DE DUCHA PARA MINUSVÁLIDOS Asiento para minusválidos, en aseo adaptado, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad colocada.	4				4,00		
						4,00	220,59	882,36
06.07	UD DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Medida la unidad colocada totalmente instalada.							
	vestuario masculino lavabos	1				1,00		
	aseo adaptado	1				1,00		
	vestuario femenino lavabos	1				1,00		
	aseo adaptado	1				1,00		
						4,00	38,74	154,96
06.08	UD SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad totalmente instalada.							
	vestuario masculino lavabos	1				1,00		
	aseo adaptado	1				1,00		
	vestuario femenino lavabos	1				1,00		
	aseo adaptado	1				1,00		
						4,00	171,74	686,96
TOTAL 06								10.999,71

07 CONTROL DE CALIDAD

07.01 HORMIGON ARMADO

07.01.01 ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08

Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 6 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple de 2 a 7 días y de 3 a 28 días (guardando la tercera si lo pide la D.F. para romperla a 60 días), s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.

Forjados (1lote/cada 2 plantas)

1 3,00

3,00

3,00 24,86

74,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
07.01.02	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS Ensayo completo de todos los diámetros sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de sus características físicas y geométricas, realizando el ensayo sobre 2 probetas s/UNE 36068 o 36065 y mecánicas s/UNE-EN 10020-1.							
	Serie fina	1				1,00		
	serie media	1				1,00		
						2,00	18,39	36,78
07.01.03	ud ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, realizando el ensayo sobre 2 probetas según UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, según UNE 36462.							
	ARMADO ESTRUCTURA	1				1,00		
						1,00	32,17	32,17
TOTAL 07.01								143,53
07.02	CARPINTERIAS							
07.02.01	ud DETERMINACIÓN DE ESPESOR LACADO Ensayo de determinación del espesor lacado, según UNE-EN ISO 28080:2000.Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
	Ventana v1	1				1,00		
						1,00	58,11	58,11
07.02.02	ud ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE Ensayo de permeabilidad al aire de carpinterías, según UNE-EN 1.026.Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
	Ventana v1	1				1,00		
						1,00	92,51	92,51
07.02.03	ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA Ensayo de estanquidad al agua de carpinterías, según UNE-EN 1.027. Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
	Ventana v1	1				1,00		
						1,00	92,51	92,51
07.02.04	ud ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO Ensayo de resistencia a la carga del viento en carpinterías, según UNE-EN 12.211. Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
	Ventana v1	1				1,00		
						1,00	92,51	92,51
TOTAL 07.02								335,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
07.03	SOLADOS							
07.03.01	ud ENSAYO RESISTENCIA FLEXION Y COMPRESION Ensayo de resistencia a compresión y flexión de mortero de recrecidos, según UNE EN 1015-11:2000	1				1,00		
						1,00	27,56	27,56
07.03.02	ud ENSAYO DETER. RESBALADICIDAD Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento / resbalamiento de baldosas prefabricadas de cemento, s/ UNE-EN 13748-1 /2:2005 (para terrazos) ó UNE-EN 1339:2004 (para baldosas de hormigón), y según UNE para baldosas de gres y hormigón in situ. Por laboratorio homologado y con emisión de informes clasificandolo segun CTE-DB-SU.	1				1,00		
						1,00	18,39	18,39
TOTAL 07.03								45,95
07.04	INSTALACIONES							
07.04.01	SANEAMIENTO							
07.04.01.01	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO HORIZONTAL Prueba de funcionamiento con agua en carga, mediante taponado de salida y llenado de los colectores (principalmente los colgados), s/ UNE-EN 1610:1998. Emisión de inofrme.	1				1,00		
						1,00	43,70	43,70
TOTAL 07.04.01								43,70
07.04.02	FONTANERIA							
07.04.02.01	ud PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00		
	1ud/ portal					1,00	39,86	39,86
07.04.02.02	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00		
	1ud/ portal					1,00	66,42	66,42
07.04.02.03	ud MEDICION CAUDAL, CIRCUITO FONTANERIA Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de fontanería con caudalímetro digital. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00		
	1ud/ portal					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						1,00	26,56	26,56
07.04.02.04	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES							
	Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	1ud/ portal	1				1,00		
						1,00	26,56	26,56
TOTAL 07.04.02								159,40
07.04.03	ELECTRICIDAD							
07.04.03.01	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO							
	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	1ud/ portal	1				1,00		
						1,00	14,75	14,75
07.04.03.02	ud PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA							
	Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	1ud/ portal	1				1,00		
						1,00	14,75	14,75
07.04.03.03	ud PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA							
	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	1ud/ portal	1				1,00		
						1,00	14,75	14,75
07.04.03.04	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL							
	Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	1ud/ portal	1				1,00		
						1,00	14,75	14,75
07.04.03.05	ud MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES							
	Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	1ud/ portal	1				1,00		
						1,00	14,75	14,75
07.04.03.06	UD PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ILUMINACIÓN INTERIOR							
	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20460-6-61:03..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.							
	PARCELA H1	1				1,00		
	PARCELA H2	1				1,00		
						2,00	14,75	29,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
07.04.03.07 UD PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (EMERGENCIA)								
	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20062:1993 UNE 23035-4:2003..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.							
	1ud/ portal	1				1,00		
						1,00	14,75	14,75
	TOTAL 07.04.03							118,00
	TOTAL 07.04							321,10
07.05 LADRILLOS								
07.05.01 u CONFORMIDAD, LADRILLO CERÁMICO REVESTIR								
	Comprobación de la conformidad, s/ UNE-EN 771-1:2003, de ladrillos cerámicos para su utilización en fábricas a revestir, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las características dimensionales, s/ UNE-EN 772-16:2001, la succión, s/ UNE-EN 772-11:2001, y la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 772-1:2002.							
	1 TIPO	3				3,00		
						3,00	51,26	153,78
	TOTAL 07.05							153,78
	TOTAL 07							1.000,00
08 SEGURIDAD Y SALUD								
08.01 PROTECCIONES COLECTIVAS								
08.01.01 TERRENOS Y/O MOVIMIENTO DE TIERRAS								
08.01.01.01 ml. CERRAMIENTO OBRA CON MALLA GALVANIZADA ANCLADA								
	Cerramiento provisional de obra de 2 m. de alto y 3,5 m. de largo formado por perfiles tubulares de 46 mm. de diámetro y malla de 76,2 x 304,8 mm., todo galvanizado, con bases de bloques especiales de hormigón prefabricado de 72 x 16 x 23 cm anclados al terreno con redondos de 20 mm de diámetro y empotrados en el terreno 50 cm (para 5 usos). Incluso colocación y desmontaje.							
						250,00	2,59	647,50
	08.01.01.02 ud. PUERTA ACERO GALV. PEATONAL							
	Puerta metálica de 1x2 m. para acceso peatonal, formada por chapa perfilada de acero galvanizado (para 5 usos). Incluso herrajes y piecería, montaje y desmontaje.							
						1,00	20,70	20,70
	TOTAL 08.01.01							668,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.01.02 ESTRUCTURA								
08.01.02.01	ml. BARANDILLA FORJADO TIPO SARGENTO (TUBOS) Barandilla de protección en perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formados por tubo de 50 mm (amortizable en 8 usos), y rodapié de madera de 15x5 cm (amortizable en 3 usos). Incluso colocación y desmontaje.							
						5,00	2,46	12,30
08.01.02.02	ml. BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO (TUBOS) Barandilla de protección en escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formados por tubo de 50 mm (amortizable en 8 usos), y rodapié de madera de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), medido en su proyección horizontal. Incluso colocación y desmontaje.							
						4,00	6,12	24,48
TOTAL 08.01.02								36,78
08.01.03 CONTRA INCENDIOS								
08.01.03.01	ud. EXTINTOR MANUAL DE CO2 5 KG Extintor manual de CO2 de 5 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente.							
						1,00	26,54	26,54
08.01.03.02	ud. EXTINTOR MANUAL DE POLVO 6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente.							
						1,00	14,37	14,37
TOTAL 08.01.03								40,91
TOTAL 08.01								745,89
08.02 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y ALARMA								
08.02.01 BALIZAMIENTO								
08.02.01.01	ml. CINTA BALIZAMIENTO C/SOPORTE Cinta de balizamiento plástica pintada a dos colores (rojo y blanco), para un solo uso, sobre soporte metálico cada 2,5 m., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						200,00	0,64	128,00
08.02.01.02	ml. MALLA PLÁSTICA DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1 m. de altura, para un solo uso, con soporte metálico cada 2,5 m., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						200,00	1,01	202,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.03	ud. ESPEJO CIRCULAR SALIDA CAMIONES							
	Espejo circular convexo con montura, de 1 m. de diámetro con soporte de hierro galvanizado de 80 x 40 x 2 mm. y 1,80 m. de altura, para salida de camiones, para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	28,51	28,51
TOTAL 08.02.01								358,51
08.02.02	SEÑALIZACIÓN							
08.02.02.01	ud. SEÑAL DE PELIGRO (90 CM) C/SOPORTE							
	Señal metálica de peligro triangular normalizada, de 900 mm. de lado, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	7,33	7,33
08.02.02.02	ud. SEÑAL DE OBLIGACION Y PROHIBICIÓN (60 CM) C/SOPORTE							
	Señal metálica de reglamentación y prioridad circular o cuadrada, de diámetro o lado 600 mm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	6,58	6,58
08.02.02.03	ud. SEÑAL DE INDICACIÓN (20 CM)							
	Señal metálica de indicación de distancia, longitud de tramo o panel genérico, de 200 mm de altura de letra o número, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	12,97	12,97
08.02.02.04	ud. SEÑAL MANUAL STOP (30 CM)							
	Disco de stop de plástico de 300 mm de doble apotema, amortizable en 5 usos.							
						1,00	0,68	0,68
08.02.02.05	ud. SEÑAL MANUAL STOP-PASO PERMITIDO							
	Señal normalizada reflectante a dos caras (stop y paso permitido), de sustentación manual, para regulación del flujo del tránsito de vehículos, amortizable en 5 usos.							
						1,00	0,68	0,68
08.02.02.06	ud. SEÑALIZACIÓN ENTRADAS A OBRAS							
	Señal de plástico rígido con pictogramas básicos de obligación (azul), advertencia (amarillo) y prohibición (rojo), de dimensiones 990x670 mm. Incluso colocación y retirada.							
						1,00	5,80	5,80
08.02.02.07	ud. CARTEL DE OBLIGACIÓN							
	Señal de obligación, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.							
						1,00	1,01	1,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.08	ud. CARTEL DE ADVERTENCIA Señal de advertencia de peligro indeterminado; fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					1,00	1,01	1,01
08.02.02.09	ud. CARTEL DE PROHIBICIÓN Señal de prohibición, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					1,00	1,01	1,01
08.02.02.10	ud. CARTEL DE EVACUACIÓN Y SALVAMENTO Señal de evacuación y salvamento, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					1,00	1,17	1,17
08.02.02.11	ud. CARTEL INDICATIVO EXTINCIÓN DE INCENDIOS Señal de extinción de incendios, fabricada en material plástico rígido, de tamaño 210x300 mm., para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					2,00	1,17	2,34
TOTAL 08.02.02								40,58
TOTAL 08.02								399,09

08.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

08.03.01 ACOMETIDAS

08.03.01.01 ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA AÉREA A CASETA DE OBRA (POSTES)

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm², tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre 2 postes intermedios instalados al efecto (amortizables en 20 usos). Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.

1,00 75,73 75,73

08.03.01.02 ud. ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA

Acometida provisional de fontanería para caseta de obra desde la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad. Incluso p.p. de piezas especiales, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.

1,00 115,16 115,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE	
08.03.01.03	ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ENTERRADA SANEAMIENTO								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por rotura del pavimento con compresor, apertura mecánica de zanja en terrenos de consistencia dura, tubería de PVC de 110 mm de diámetro, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, derechos y permisos de conexión.								
						1,00	179,93	179,93	
08.03.01.04	ud. ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO (POSTES)								
	Acometida provisional de telefonía a caseta de obra, fijada sobre 2 postes intermedios instalados al efecto (amortizables en 20 usos). Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.								
						1,00	70,05	70,05	
TOTAL 08.03.01									440,87
08.03.02	CASETAS								
08.03.02.01	ud. ALQUILER CASETA ASEO (HASTA 10 TRABAJADORES)								
	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento de P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventana de aluminio anodizado con reja. Incluso conexiones para tomas eléctrica, fontanería y saneamiento. Consta de 1 inodoro, 1 lavabo cerámico, una ducha y termo eléctrico. Incluso recogida y entrega con camión grúa hasta una distancia de 150 km (ida y vuelta), colocación, desmontaje.								
						4,00	37,41	149,64	
08.03.02.02	ud. ALQUILER CASETA COMEDOR (HASTA 12 TRABAJADORES)								
	Alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2,40 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejillas. Consta de fregadera, termo eléctrico, toma de instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W., toma de agua y saneamiento. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.								
						4,00	44,15	176,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.03	ud. ALQUILER CASETA OFICINA/VEST 14,65 m2							
	Alquiler mensual de caseta prefabricada para oficina o vestuario de obra de 5,98x2,45x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliuretano y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejillas. Toma de instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W, y toma de agua. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.							
						4,00	40,30	161,20
	TOTAL 08.03.02							487,44
08.03.03	EQUIPAMIENTO DE CASETAS							
08.03.03.01	ud. BANCO DE MADERA PARA 5 PERSONAS							
	Banco de madera para cinco personas (para 5 usos). Incluso colocación y retirada.							
						2,00	5,31	10,62
08.03.03.02	ud. CALENTADOR DE AGUA 50 L							
	Calentador de agua para 50 l. Incluso colocación y desmontaje (para 10 usos).							
						1,00	11,48	11,48
08.03.03.03	ud. HORNO MICROONDAS							
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).							
						1,00	10,32	10,32
08.03.03.04	ud. DEPÓSITO DE BASURA DE 800 L.							
	Depósito de basura de 800 l. realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho con ruedas para su transporte (para 10 usos). Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	17,04	17,04
08.03.03.05	ud. ESPEJO PARA ASEOS, VESTUARIOS...							
	Espejo para aseos, vestuarios, etc., de 40 x 50 cm. (para un solo uso). Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	15,51	15,51
08.03.03.06	ud. JABONERA INDUSTRIAL							
	Jabonera industrial con dosificador de jabón (para 3 usos). Incluso colocación y desmontaje							
						1,00	3,54	3,54
08.03.03.07	ud. MESA DE MELAMINA							
	Mesa de melamina con capacidad para diez personas (para 4 usos). Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	20,71	20,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.03.03.08	ud. COLGADOR DE ROPA Colgador para aseos o vestuarios (para un solo uso). Incluso colocación.					10,00	2,72	27,20
08.03.03.09	ud. PORTARROLLOS INDUSTRIAL Portarrollos de uso industrial con cerradura (para 3 usos). Incluso colocación.					1,00	5,57	5,57
08.03.03.10	ud. TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual de 1,8 m. de altura con llave incorporada (para 5 usos). Incluso colocación y desmontaje.					10,00	11,93	119,30
TOTAL 08.03.03								241,29
TOTAL 08.03								1.169,60
08.04	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS							
08.04.01	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS							
08.04.01.01	ud. BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. Incluso colocación y desmontaje.					1,00	43,70	43,70
08.04.01.02	ud. REPOSICIÓN DE MATERIAL BOTIQUÍN Reposición de material sanitario para botiquín durante el transcurso de la obra.					1,00	32,59	32,59
TOTAL 08.04.01								76,29
TOTAL 08.04								76,29
08.05	FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO							
08.05.01	FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO							
08.05.01.01	h PEÓN DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN Peón de limpieza y conservación de las instalaciones de personal.					16,00	6,34	101,44
08.05.01.02	PA RECURSO PREVENTIVO Vigilancia de seguridad realizada por una persona cualificada asignada por el contratista durante la ejecución de las actividades recogidas en el anexo II del RD 1627/1997. (Categoría encargado)					1,00	8,17	8,17
08.05.01.03	h SEÑALISTA Peón señalista para trabajos con afecciones al tráfico rodado.					8,00	6,34	50,72
TOTAL 08.05.01								160,33
TOTAL 08.05								160,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.06	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
08.06.01	PROTECCIÓN PARA LA CABEZA							
08.06.01.01	ud. CASCO DE SEGURIDAD							
	Casco de seguridad con ajuste a la cabeza, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
08.06.01.02	ud. GAFAS OXICORTE							
	Gafas protectoras con cristal incoloro o coloreado y ventanilla móvil (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
08.06.01.03	ud. MASCARILLA FILTRANTE ANTIPARTÍCULAS							
	Mascarilla antipolvo nocivo (4,5xTLV), para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
08.06.01.04	ud. PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA							
	Pantalla de protección de soldador en material termoformado, con fijación en la cabeza (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
08.06.01.05	ud. TAPONES AUTOAJUSTABLES ANTIRUIDO							
	Juego de tapones autoajustables antiruido de silicona, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
TOTAL 08.06.01								0,00
08.06.02	PROTECCIÓN PARA EL CUERPO							
08.06.02.01	ud. CHALECO REFLECTANTE							
	Chaleco alta visibilidad, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	1,31	0,00
08.06.02.02	ud. CAMISETA DE ALGODÓN DE MANGA CORTA							
	Camiseta de algodón de manga corta, color blanco, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	0,84	0,00
08.06.02.03	ud. CAMISA DE ALGODÓN DE MANGA LARGA							
	Camisa de algodón de manga larga, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	2,92	0,00
08.06.02.04	ud. PANTALÓN DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD							
	Pantalón de alta visibilidad amarillo/naranja con bandas reflectantes de tergal, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	6,91	0,00
TOTAL 08.06.02								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.06.03 PROTECCIÓN PARA MANOS								
08.06.03.01 ud. GUANTES DE PIEL USO GENERAL								
	Juego de guantes mixtos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
						0,00	0,57	0,00
08.06.03.02 ud. GUANTES DE SOLDADOR								
	Juego de guantes largos de serraje vacuno con costuras de Kevlar y forrado especial interior, para trabajos de soldadura y altas temperaturas (amortizable en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.							
						0,00	0,45	0,00
TOTAL 08.06.03								0,00
08.06.04 PROTECCIÓN PARA PIES Y PIERNAS								
08.06.04.01 ud. BOTAS DE SEGURIDAD + PLANTILLAS								
	Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera y plantilla antipunzonante, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
						0,00	8,86	0,00
TOTAL 08.06.04								0,00
TOTAL 08.06								0,00
TOTAL 08								2.551,20

09 ESTUDIO GESTIÓN DE RESÍDUOS

09.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS

09.01.01 TN LER 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.

Hormigón	1	2,10				2,10		
						2,10	17,02	35,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
09.01.02	TN LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN Y MATERIALES CERÁMICOS							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN Y MATERIALES CERÁMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Mezcla hormigón - Cerámicos	23,4				23,40		
						23,40	25,52	597,17
09.01.03	TN LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESOS							
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Yesos	0,8				0,80		
						0,80	77,10	61,68
09.01.04	TN LER 17.02.01 MADERA LIMPIA							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Madera	3,8				3,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						3,80	23,83	90,55
09.01.05	TN LER 17.02.02 VIDRIO							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Vidrio	0,1				0,10		
						0,10	66,33	6,63
09.01.06	TN LER 17.02.03 PLÁSTICO							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Plástico	1,1				1,10		
						1,10	71,45	78,60
09.01.07	TN LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Mezclas bituminosas	0,6				0,60		
						0,60	42,52	25,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
09.01.08	TN LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Metales mezclados	3,2				3,20		
						3,20	146,50	468,80
09.01.09	TN LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS							
	CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierras y rocas mediante valorizador, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante camión bañera de 20 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Tierras	2,1				2,10		
						2,10	19,28	40,49
09.01.10	TN LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN							
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Resíduos construcción y demolición	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						1,00	117,94	117,94
09.01.11	TN LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Papel - Cartón	0,8				0,80		
						0,80	67,37	53,90
09.01.12	TN LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS							
	Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
	Basuras	0,4				0,40		
						0,40	231,59	92,64
TOTAL 09.01								1.669,65

09.02 RESIDUOS PELIGROSOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
09.02.01	TN RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados. Incluye retirada y transporte por transportista autorizado de RP por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, hasta el destino final (Centro de transferencia o planta de tratamiento). El precio incluye los trámites documentales que establece la normativa (RD 833/1988 y RD 952/1997).							
	Resíduos peligrosos	0,9				0,90		
						0,90	644,84	580,36
	TOTAL 09.02							580,36
	TOTAL 09							2.250,01
	TOTAL.....							184.265,09

Derio, febrero de 2019



Fdo.: Xabier Guesalaga Laucirica

Arquitecto nº 5164 COAVN