

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m3 DEMOL.CIMENT. MUROS HA C/COMPR. Demolición de cimentaciones y muros de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	2,65	423,06	1.121,11
01.02	m3 DEM.LOSAS CIMENT.H.A. A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,52	23,18	35,23
01.03	m2 DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	23,23	155,55	3.613,43
01.04	m2 DEM. CAPA COMPRESOSA FORJADO C/COMP. Demolición de capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,21	28,97	266,81
01.05	m2 EVACUACIÓN CAPA DE GRAVILLA DE AZOTEA Evacuación de capa de gravilla tendida en cubiertas para protección pesada de la impermeabilización o formación de capa de drenaje. y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	9,21	5,22	48,08
01.06	m2 DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	9,21	6,54	60,23
01.07	m2 DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	25,50	24,89	634,70
01.08	m² APERTURA DE HUECO EN FACHADA Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Apeo del hueco hasta colocación de dinteles. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	6,60	8,62	56,89
01.09	Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO AGLOMERADO ASFÁLTICO Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Corte previo del contorno de la zona a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	62,90	4,98	313,24
01.10	Se medirá la superficie realmente demolida Ud DESMONTAJE DE PUERTA DE HOJA DOBLE METALICA EXTERIO Desmontaje de puerta exterior de doble hoja situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1,00	11,76	11,76
	Se medirá el número de unidades realmente desmontadas			

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	m² DEMOLICIÓN DE PARTICIÓN INTERIOR Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	18,75	5,77	108,19
01.12	Se medirá la superficie realmente demolida m² DEMOLICIÓN DE ALICATADO Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	69,30	10,97	760,22
01.13	Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. m² ELIMINACIÓN DE MORTERO MONOCAPA EN FACHADA Eliminación de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Eliminación del revestimiento. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.	65,53	16,53	1.083,21
	Se medirá la superficie realmente demolida			
	TOTAL 01			8.113,10

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTOS DE TIERRA			
02.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	147,04	12,75	1.874,76
02.02	m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.	54,05	13,63	736,70
02.03	m3 RELLENO ZONA A PAVIMENTAR HASTA PLATAFORMA 32.2 Relleno con suelo seleccionado en zonas pavimentadas, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95%	41,36	2,82	116,64
TOTAL 02.....				2.728,10

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	RED HORIZONTAL			
03.01	m Tubo ranurado de PVC de doble pared, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón de lipieza, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar. Incluso lubricante para montaje.	15,00	16,23	243,45
03.02	Ud Arqueta de paso, de PVC, "JIMTEN" compuesta por colector de conexión de PVC, modelo S-432, de 400 mm de diámetro, color teja. Arqueta de paso, de PVC, "JIMTEN" o similar aprobada por DF compuesta por colector de conexión de PVC, modelo S-432, de 400 mm de diámetro, color teja, con tres entradas de 200 mm de diámetro y una salida de 200 mm de diámetro, sobre solera de hormigón en masa, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	6,00	686,67	4.120,02
03.03	m Colector enterrado formado por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HD) Colector enterrado formado por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 200 mm de diámetro exterior y 7,7 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN", con manguitos electrosoldables y codos a 45° para conexión con la bajante, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.	9,00	94,66	851,94
TOTAL 03.....				5.215,41

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	CIMENTACIÓN			
04.01	m2 SOL.ARM.HA-30, 15cm #15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.	25,50	34,56	881,28
04.02	m2 HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	27,27	15,62	425,96
04.03	m3 H.ARM. HA-30/P/40/IIIa V.GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente IIIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	9,09	408,49	3.713,17
04.04	m3 H.ARM. HA-30/P/20/IIIa LOSA V.GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente IIIa, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.) vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.	0,46	835,31	384,24
04.05	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE FOSO DE ASCENSOR Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluye: impermeabilización de esquinas y encuentros. Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de una segunda capa con la misma consistencia que la primera. Repasos y limpieza final. Curado.	36,00	11,78	424,08
	Medida la superficie ejecutada			
	TOTAL 04.....			5.828,73

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ESTRUCTURA			
05.01	m2 SOL.ARM.HA-30, 15cm #15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.	25,50	34,56	881,28
05.02	m2 HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	47,08	15,62	735,39
05.03	m3 H.ARM. HA-30/P/20/IIIa 2 CARAS 0,35 V.MAN. Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente IIIa, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (75 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.	36,90	732,23	27.019,29
05.04	m3 HA-30/P/20/IIIa E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.	1,28	1.563,59	2.001,40
05.05	m3 HA-30/P/20 E.MAD.LOSA INCL. Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (35 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.	3,11	482,29	1.499,92
05.06	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	30,00	9,03	270,90
05.07	u PLACA ARRANQUE 30x35x1,5cm Placa de anclaje de acero s275jr en perfil plano, de dimensiones 30x35x1,5 cm. con 4 pernos de 16mm mm. de diámetro, y 400 mm de longitud, colocada. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.	4,00	52,32	209,28
05.08	l REL.LMORT. EXPANS.CONTAC-GROUT COPSA Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, Contact-Grout de Copsa, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	40,00	4,09	163,60
05.09	m ANGULAR DE 100 mm. REMATE Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taldros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.	1,35	42,22	57,00
05.10	ud ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-HY 70 Anclaje químico diseñado para transmitir cargas al muros de fábrica perforada. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 85 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de espesor mínimo 110 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 70 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	2,00	6,11	12,22
05.11	ud ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100 Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 125 mm. de profundidad (DESCONTANDO ANCHURA DE CHAPA, PROFUNDIDAD = 125-E) y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 180 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	2,00	8,49	16,98

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA/ATORNILLADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas o atornilladas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	11.645,24	1,60	18.632,38
05.13	kg ACERO TUBULAR S275 ESTRUCT.ESPAC. Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y CTE-DB-SE-A.	82,49	3,70	305,21
05.14	m2 COLABORANTE 12 CM C.COMP. 6cm L<4m Forjado realizado como forjado colaborante de chapa grecada galvanizada de 0,75 mm. de espesor y luces menores de 3 m., triapoyado al menos en dos vanos de 3+3 metros, con capa de compresión de espesor medio de 6 cm. de hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, colocado en obra incluyendo remates perimetrales y fijaciones a la estructura de soporte, terminado. Según normas NTE y EHE-08.	32,24	65,25	2.103,66
TOTAL 05.....				53.908,51

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	FACHADA Y ALBAÑILERÍA			
06.01	m² TABIQUE INTERIOR CARTÓN YESO 130mm (2x15/70/2x15)/600 (2 Hidrofugado) Tabique múltiple, de 130 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo hidrofugado de 15 mm de espesor y una placa tipo normal de 15 mm de espesor en ambas caras). Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluso Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares y las ayudas de albañilería para instalaciones, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.	18,88	40,94	772,95
06.02	m² AISLAMIENTO DE TABIQUERÍA DE LANA DE ROCA (e=6cm) Aislamiento térmico intermedio en tabique de placas, formado por panel autoportante de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluye: Corte y preparación del aislamiento a colocar entre los montantes. Colocación del aislamiento entre los montantes. Se medirá la superficie descontando huecos superiores a 2 m2. Esta medición incluye tapetas de tabica y formación de posibles mochetas de patinillos o pilares.	18,88	6,18	116,68
06.03	m² FALSO TECHO REGISTRABLE Falso techo registrable situado a una altura menor de 4 m, decorativo, constituido por placas de yeso laminado, lisas, acabado sin revestir, de 1200x600x9,5 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. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	20,65	22,11	456,57
06.04	m2 RASEO MAESTRADO DE CEMENTO EN INTERIORES Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, maestrado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².	51,20	18,69	956,93

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m2 ALICATADO CERAMICO EN ZONAS HUMEDAS (30x60cm) Alicatado con gres porcelánico en zonas húmedas, formato 30x60 cm de 25€/m2 PVP, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladicidad clase 0 según CTE, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso mejorado, C1 T con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. color gris, con doble encolado, y rejuntado con mortero de juntas cementoso, color a elegir por DF, para juntas de 1-5mm, preguntar a DF. Incluso preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes y juntas; acabado y limpieza final. Incluido remates de esquina con cantonera de perfil de aluminio anodizado, imitación metal cromado, acabado cepillado, tipo Schlüter-JOLLY-A 100 ACGB "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, de 10 mm de altura. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.	44,00	41,69	1.834,36
06.06	Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos. m² RASEO MAESTRADO DE CEMENTO SOBRE FACHADA PARA REGULARIZACIÓN PREVIO MONOCAPA Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, maestrado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, moquetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.	65,53	18,69	1.224,76
06.07	Se medirá la superficie realmente ejecutada. m² MORTERO MONOCAPA CON PIEDRA PROYECTADA EN FACHADA Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,66 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, moquetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.	65,53	28,33	1.856,46
06.08	Descontando solo huecos mayores a 2m2 en compensación de moquetas. m² PROYECCIÓN DE PARTICULAS EN SECO COMO ACABADO DE HORMIGÓN Proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo formado por silicato de aluminio como acabado de hormigón estructural, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. El precio incluye el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección.	100,00	8,62	862,00

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	m2 CERRAMIENTO PASARELA TRASLÚCIDA CON SISTEMA EN POLICARBONATO CELULAR POLYPIU e=12mm Suministro y montaje de cerramiento traslúcido realizado mediante sistema plano SYSTEMPIU o similar aprobado por DF, compuesto por placas en forma de "U" de anchura 655 mm, en policarbonato celular espesor 12 mm (K= 2,02 Kcal/m2 h °C), autoextinguible – clasificación al fuego B s1 d0, color a definir por DF dentro de la carta de colores del fabricante, protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa termosellados, montantes autoportantes de unión en acero zincado plastificado de espesor 1 mm perfilados en sección cuadrada con junta abierta y colocados cada 655 mm, perfiles perimetrales de contención en aluminio anodizado color natural – superior Cod.: F/2, inferior Cod.: F/13, laterales Cod.: F/19 con guarniciones en EPDM – y tacos en PE colocados en los perfiles superior e inferior entre montantes. Modulación de acuerdo con planos de alzado de fachadas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	138,11	107,15	14.798,49
	Medida la superficie real de cerramiento			
06.10	kg SOPORTE DE SISTEMA DE CERRAMIENTO MEDIANTE SUBESTRUCTURA Acero S275JR perfil cuadrado 60.3 Acero UNE-EN 10025 S275JR con perfil cuadrado hueco 60.3, en subestructura de cerramiento de policarbonato formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series cuadrado, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. según detalles de plano Incluye: uniones con estructura principal de pasarela, limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	126,30	1,94	245,02
	Medida el peso del perfil			
06.11	kg SOPORTE DE SISTEMA DE CERRAMIENTO MEDIANTE SUBESTRUCTURA Acero S275JR perfil rectangular 80.60.3 Acero UNE-EN 10025 S275JR con perfil rectangular hueco 80.60.3, en subestructura de cerramiento de policarbonato formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series rectangular, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Según detalles de plano. Incluye: uniones con estructura principal de pasarela, limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	39,82	1,94	77,25
	Medida el peso del perfil			
06.12	ml REMATE INFERIOR CERRAMIENTO POLICARBONATO Remate inferior según detalle D.01 mediante Embellecedor metálico, perfil de apoyo Z, Perfil "L".	34,83	25,39	884,33
	Medida la longitud real ejecutada			
06.13	ml REMATE SUPERIOR CERRAMIENTO POLICARBONATO Remate superior incluso con canalón según detalle D.01 mediante remate metálico de chapa, perfil metálico de sujección en U y perfil "L" 200.	34,83	30,54	1.063,71
	Medida la longitud real ejecutada			
06.14	m DINTEL AUTORESISTENTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO Dintel autorresistente de hormigón prefabricado, apoyada sobre capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras; para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Replanteo del nivel de apoyo de las viguetas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras.	2,50	22,71	56,78
	Medida la longitud real de dintel			
TOTAL 06.....				25.206,29

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	CUBIERTA			
07.01	m2 CUBIERTA DE CHAPA Suministro y montaje de cubierta formado por chapa tipo TZ-40 o similar de acero prelacado en color estándar de 0,6mm de espesor. Se incluyen elementos de fijación y subestructura. Todo ello colocado según normas técnicas.	22,00	72,12	1.586,64
07.02	Medida la superficie real ejecutada m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASF. BICAPA M2. Impermeabilización bicapa constituida por 2 láminas asfálticas. Incluye geotextil de separación con respecto a hormigón de pendientes	22,00	22,28	490,16
07.03	m² CUBIERTA PLANA INVERTIDA DE GRAVA Reconstrucción de cubierta plana plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:CAPA SEPARADORA: lámina de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,75 mm de espesor y 705 g/m², (Euroclase E de reacción al fuego) para separación de CLT con formación de pendiente FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, fratasada y limpia; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,49 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: compuesto por dos capas, la primera formada por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y la segunda por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido en seco de la arcilla expandida hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras, y consolidación con lechada de cemento. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava.	39,00	66,16	2.580,24
07.04	Medida la superficie de cubierta plana. Aún así se incluye parte proporcional de solape vertical de impermeabilización. ml CANALÓN Sumistro y montaje de canalón realizado en chapa simple de acero galvanizado de 1,5mm y 900mm. de desarrollo máximo. Se incluyen elementos de fijación. Montado según normas técnicas.	11,00	38,19	420,99
TOTAL 07				5.077,13

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	PAVIMENTOS			
08.01	m² BASE DE NIVELACIÓN Capa fina de pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de acabado. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Aplicación de la imprimación. Amasado con batidor eléctrico. Vertido y extendido de la mezcla. Curado del mortero.	20,65	8,76	180,89
08.02	Se medirá la superficie realmente ejecutada m2 S-1 TRATAMIENTO FRATASADO Y ENDURECIDO SUPERFICIAL HORMIGÓN Tratamiento de solera acabado fratasado en planta baja y segunda planta, con endurecedores y tratamiento antideslizante para exterior clase 3 de hormigón HA-30 N/mm2 (presupuestado en capítulo de estructura).	72,58	8,31	603,14
08.03	Medida la superficie real ejecutada m² S-2 PAVIMENTO AGLOMERADO ASFÁLTICO EXTERIOR Pavimento asfáltico formado por: 20 cm de zahorra compactada, riego de imprimación con emulsión ECL-I y 5 cm de Mezcla Bituminosa en caliente discontinua BBTM 10 A, según Orden FOM/2523/2014 i/ incluso extendido y compactado de cada capa. Totalmente terminada y rematada.	84,60	5,30	448,38
08.04	Medida la superficie real ejecutada m2 S-3 SOLADO ZONAS HUMEDAS GRES PORCELÁNICO (30x30cm) R= clase 2 Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de 30x30 cm y precio PVP 20€/m2, capacidad de absorción de agua E<0,5%, rupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633 y resbaladicidad clase 2 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, color a elegir por DF, para juntas de 1,5-5 mm, según indicaciones de DF. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.	20,65	34,49	712,22
08.05	Medida la superficie realmente ejecutada. Ud S-4 FORMACIÓN DE PELDAÑOS PREFABRICADOS Formación de peldaños prefabricados con peldaño recto en "L" Micrograno Gris o similar	20,00	227,52	4.550,40
TOTAL 08.....				6.495,03

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CARPINTERÍA			
09.01	Ud P01 PUERTA METÁLICA RF EI90 DOS HOJAS PB GIMNASIO Puerta con chapa metálica opaca de doble hoja EI-90 200x210 cm, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura exterior formada por dos hojas y sin premarco. Dispondrá de sistema de apertura de emergencia "push" Herrajes, cerradura y manillas de latón.	1,00	670,62	670,62
09.02	ud P02 PUERTA METÁLICA RF EI-60 UNA HOJA GIMNASIO Puerta con chapa metálica opaca EI-60 de 105x210cm precerco o cerco visto, recubiertos del mismo material que la hoja. Herrajes, cerradura y manillas de latón.	1,00	422,31	422,31
09.03	ud P03 PUERTA CORREDERA INTERIO Puerta interior CORREDERA, ciega, de una hoja de 105x210cm, de tablero aglomerado, lacada en taller, con plafones de forma recta; precerco lacado; galces de MDF, tapajuntas de MDF. INCLUYE Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, para puertas correderas, 203x90x3,5 cm y 4 cm de espesor de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.	1,00	525,75	525,75
TOTAL 09.....				1.618,68

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	HERRERÍA			
10.01	m2 H01 REJA DE BARROTES DE ACERO EXTERIOR Reja fija H01 (según detalle de herrería), formado por unidades de 3 Chapas de acero galvanizado de 3 mm como bastidor y travesaños inferiores y superiores de misma pletina de 3mm, todo ello soldado y lacado.Fijado mediante pernos tipo Hilti a soporte de hormigón. Medida la superficie de reja totalmente instalada y terminada.	28,30	84,76	2.398,71
10.02	ml H02 PASAMANOS DOBLE Pasamanos circular de tubo acero galvanizado y lacado 40 mm. fijado con pletinas de acero galvanizado y lacado mediante pernos del mismo material. Incluso p/p de pletinas para fijación a diferentes soportes como hormigón o rejas metálicas o estructura metálica. Elaboración en taller y ajuste final en obra * Según planos de detalle de herrería Medida la longitud real de escalera.	43,30	65,30	2.827,49
10.03	ml H04 BARANDILLA CON PASAMANOS DOBLE PB Suministro y colocación de barandilla de fachada en forma recta de 110 cm de altura, formada por TUBO HUECO de 40x3 mm. a doble altura (a 70mm y a 100mm del suelo), de acero acabado y pintado, colocada longitudinalmente paralelo a losa inclinada, bastidor compuesto de doble barandal de perfil redondo de 40 mm y montantes de perfil redondo de 40 mm; y pasamanos de perfil circular de 50 mm. Incluso p/p de pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero. Elaboración en taller y ajuste final en obra * Según planos de detalle de herrería Medida la longitud real de escalera	18,90	74,06	1.399,73
10.04	ml H05 BARANDILLA ANTICAIDA CON PASAMANOS DOBLE Barandilla de acero galvanizado y lacado con barrotes verticales de 2cm de diametro con una separación de 10cm entre ellas fijados a pletina inferior y pasamanos circular de tubo acero galvanizado 40 mm. fijado con pletinas mediante pernos del mismo material. Colocado a dos alturas, 75cm y 110cm respecto a nivel acabado de suelo. Incluso p/p de pletinas para fijación a diferentes soportes como estructura metálica, rejas o hormigón. Elaboración en taller y ajuste final en obra. *Según planos de detalle de herrería Medida la longitud real de escalera	20,36	100,18	2.039,66
TOTAL 10.....				8.665,59

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y APARATOS SANITARIOS			
11.01	ud MODIFICACIÓN DE INST. FONTANERÍA EN VESTUARIO Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada.	1,00	423,37	423,37
11.02	ud MODIFICACIÓN DE INST. RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN EN VESTUARIO Instalación interior de saneamiento para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha mediante tubería de PVC con colector colgado de 110mm de diámetro y derivaciones individuales a cada aparato. con la instalación empotrada en tabiquería de pladur o ladrillo hueco.	1,00	335,16	335,16
11.03	m BAJANTE EXTERIOR ALUMINIO CUBIERTA PASARELA + ASCENSOR Bajante exterior aluminio de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, dBlue "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.	12,00	30,13	361,56
11.04	m BAJANTE INTERIOR INSONORIZADO Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, dBlue "JIMTEN", de 125 mm de diámetro, unión con junta elástica.	6,00	32,13	192,78
11.05	Ud LAVABO MURAL, ROCA DIVERTA 750x440 U. Lavabo de porcelana sanitaria mural, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 750x440 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe, acabado cromo con sifón curvo.	1,00	452,49	452,49
11.06	Ud INODORO ADAPTADO Suministro e instalación de unidad de taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.	1,00	347,87	347,87
11.07	Ud PLATO DE DUCHA ADAPTADO Plato de ducha acrílico, cuadrado, color blanco, de 900x900x40 mm, con fondo anti-deslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.	1,00	273,25	273,25
11.08	Ud GRIFERÍA MONOMANDO PARA DUCHA Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.	1,00	107,28	107,28
11.09	Ud BARRA DE SUJECCIÓN MINUSVALIDOS INODORO Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar 89170 "PRESTO EQUIP" o similar aprobado por DF, 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. Medida la unidad de barra totalmente colocada	2,00	224,31	448,62
11.10	Ud BARRA DE SUJECCIÓN MINUSVALIDOS DUCHA EN "L" 1,80m Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos en ducha, con forma a dos aguas, modelo Prestobar Inox 88155 "PRESTO EQUIP" o similar aprobado por DF, de acero inoxidable AISI 304, de dimensiones totales 1800x1800 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Medida la unidad de barra totalmente colocada	1,00	207,20	207,20

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11	Ud BARRA DE SUJECIÓN MINUSVALIDOS VERTICAL RECTA EN DUCHA 1,10m Suministro y colocación de barra de sujeción vertical fija en ducha para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocada en pared, con forma recta, modelo Prestobar 89180 "PRESTO EQUIP" o similar aprobado por DF, de aluminio y nylon, de 1100 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Medida la unidad de barra totalmente colocada	1,00	231,68	231,68
TOTAL 11.....				3.381,26

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
12.01	ud LINEA EXTERIOR DE ILUMINACIÓN Nueva linea para iluminación exterior con 15 puntos de luz totalmente conectado a cuadro electrico como circuito independiente y conectado a reloj y con detectores de presencia según plano de electricidad.	1,00	1.683,88	1.683,88
12.02	ud MODIFICACIÓN DE LINEA INTERIOR DE ILUMINACIÓN EN ZONA DE VESTUARIOS Modificación de electrica en interior de vestuario con nueva linea para iluminación de vestuario con 2 puntos de luz multiples accionados mediante interruptores y totalmente conectado al cuadro electrico como circito independiente	1,00	667,63	667,63
12.03	ud LINEA DE FUERZA PARA ASEO Modificación de electrica en interior de vestuario con nueva linea de fuerza para enchufe en aseo.	1,00	391,00	391,00
12.04	Ud DETECTOR DE PRESENCIA 360° Suministro e instalación empotrada en el techo de detector de presencia por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, funcionalidad de detección continua de la luminosidad y de la presencia, orientable manualmente, posibilidad de conectar hasta 4 sensores adicionales, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, posibilidad de programación con mando a distancia CR, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 2200 W para lámparas incandescentes, 1200 VA para lámparas fluorescentes, 2000 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2200 W para lámparas halógenas, 1000 VA para lámparas de bajo consumo, 900 VA para luminarias tipo Downlight, 500 VA para lámparas LED, temporización regulable de 1 s a 10 min, sensibilidad lumínica regulable de 2 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 45°C, grado de protección IP20, de 65 mm de diámetro, con mando a distancia para configuración de los parámetros de funcionamiento y programación de detectores de movimiento y de presencia, con sensor adicional para detector de presencia, modelo. Incluso sujeciones.	4,00	83,61	334,44
12.05	Ud PUNTO DE ALUMBRADO INTERIOR CON INTERRUPTOR Punto de luz interruptor unipolar desde mecanismo hasta caja de registro realizado con tubo empotrado de PVC corrugado M 20/gp 5 y conductor unipolar flexible de 1,5mm2 de Cu, y aislamiento 750V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar gama media.	2,00	41,22	82,44
12.06	Ud TIMBRE PULSADOR Y ZUMBADOR Zumbador, gama básica, tensión de alimentación 230 V, con tapa con rejilla, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	1,00	31,00	31,00
12.07	Ud TOMA DE CORRIENTE SCHUKO Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color; instalación empotrada. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	1,00	13,24	13,24
12.08	Ud LUMINARIA EXTERIOR DE TECHO EXTANCO Suministro e instalación de luminaria estanca con tecnología LED, temperatura 4000k, indice de reproducción cromática Ra>80, con una longitud de 1.223mm Philips CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 de 41W 4.000 lum o similar. I/ accesorios de instalación, completamente conexionada y e instalada.	3,00	79,66	238,98
12.09	Ud APLIQUE EXTERIOR DE PARED 10W Aplique plafón rectangular de la gama Prima, apto para uso en ambientes exteriores, acabado en negro, fabricado en termoplástico, grado de protección IP44 - IK03, Incluso bombilla LED de 100W y 860lm. I/ accesorios de intalación, completamente instalado y conexionado. Modelo: CRISTHER 255A-G05X1A-02 + Bombillam LEDBOX LD1030512 10W 860 lm o similar.	12,00	85,56	1.026,72
12.10	Ud LUMINARIA INTERIOR Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	5,00	16,92	84,60

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.11	ml TIRA LED Suministro e instalación de tira LED 4000K 20W/m en perfilera metálica para exterior IP44 incluso difusor . I/ Accesorios, transformador, totalmente conecionado e instalado. Medida la longitud	53,20	19,33	1.028,36
12.12	ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCIONES ASCENSOR Cuadro de mando y protecciones para ascensor formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 1 interruptor diferencial de 25 A (4P), 1 interruptor automático magnetotérmico de 16 A (4P); Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conecionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. conecionado de cables. Se medirá la unidad totalmenete montada	1,00	441,06	441,06
12.13	ud CUADRO SECUNDARIO ASCENSOR CS2 Cuadro secundario para ascensor compuesto por: alumbrado y 1 toma de corriente; MECANISMOS, 2 interruptores para el ascensor, 2 tomas de corriente para el ascensor. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conecionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Colocación del cuadro secundario. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación. Tendido y conecionado de cables. Colocación de mecanismos. Se medirá la unidad totalmenete montada	1,00	285,79	285,79
12.14	m LINEA DE DERIVACION ENTERRADA PARA ASCENSOR Derivación trifásica individual enterrada para ascensor desde cuadro secundario ascensor hasta cuadro de maniobra, formada por conductor de cobre de 4x16+T60 mm2, bajo tubo de polietileno de doble pared de 75 mm de diámetro. Totalmente instalada y conecionada según REBT, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.	58,00	27,86	1.615,88
12.15	m LINEA DE DERIVACIÓN TELEFONO PARA ASCENSOR Suministro e instalación de linea general de teléfono Ceon cable de 2 pares, bajovnalización de 20mm2, enterrada hasta cuadro general del ascensor bajo tubo de polietileno de doble pared de 75 mm de diámetro.. Incluso pp/ de medios auxiliares, canalización , bornas y retirada de escombros a pie de obra. Medida la unidad totalmente instalada.	58,00	15,10	875,80
TOTAL 12.....				8.800,82

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	ASCENSORES Y INSTALACIONES MECÁNICAS			
13.01	ASCENSOR PARA PERSONAS Ascensor eléctrico Sin Cuarto de Máquinas tipo Schindler 3100 TM o similar aprobado por DF, para 8 personas (630 Kg) con velocidad de 1.00 m/s regulada por Variación de Frecuencia en Bucle Cerrado, tracción sin reductor "Gearless" por elementos planos de poliuretano reforzados interiormente de acero. Evacuación automática por baterías a planta más próxima en caso de falta de corriente. Para 3 paradas y 6.06 m de recorrido aproximadamente. Doble embarque a 180°, 3 accesos. Medida de hueco (puertas de piso apoyadas): 1.600 mm x 1.850 mm (ancho x fondo). Recorrido de seguridad superior: 3.400 mm más IPN 140 (losa a 3.550 mm mínimo). Foso: 1.100 mm. Cabina en color a elegir según catálogo, cabina construida con paneles tratados contra el fuego y la humedad, acabados en laminado estratificado de alta presión. Dimensiones de cabina: 1.100 mm x 1.400 mm. Puertas automáticas con operador de variación de frecuencia de 900 x 2.000 mm en cabina y pisos, acabadas en acero inoxidable en cabina y pisos, resistencia al fuego E-120 según EN81-58. Maniobra 1 KA simplex colectiva en bajada 1KA. Detector de obstáculos por barrera óptica de 36 haces. Indicador de posición digital en cabina, medidor de carga y bloqueo de marcha por exceso de carga permitida, sistema permanente de comunicación bidireccional, botonera de cabina de media altura de acero inoxidable, pulsadores mecánicos de acero inoxidable con registro acústico y luminoso, altorrelieve y Braille, pulsadores de alarma, apertura y cierre de puertas, alumbrado de emergencia, señal acústica de sobrecarga, pasamanos redondo recto y espejo de media altura en pared lateral, zócalo en aluminio anodizado gris, suelo de PVC liso negro jaspeado. Alumbrado de cabina con dos módulos LED embutidos en techo con apagado automático en reposo. Indicador de posición en planta principal. Llavines en botoneras de planta. Sistema de tele-monitorización CUBE a través de línea telefónica con Call Center de Schindler para detección de errores y fallos de maniobra, información del estado del ascensor con App Schindler AHEAD. Cuadro de maniobra oculto en marco de la última parada. Alumbrado de hueco. Escalera de acceso al foso. Sistema Stand-By de ahorro de energía en reposo. Control y autochequeo de ascensor. Diferencial de fuerza tetrapolar, 25 A/300 mA tipo B, especial para Variación de Frecuencia. Medida unidad de ascensor terminada, probada (módulo H, empresa autorizada AENOR, ISO 9001), alta en Delegación de Industria. EN 81-28. Normativa EN81-20/50. Medida la unidad de ascensor totalmente instalada y probada.	1,00	16.413,41	16.413,41
TOTAL 13.....				16.413,41

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	EQUIPAMIENTO Y VARIOS			
14.01	ud ASIENTO ABATIBLE VESTUARIO ADAPTADO 600x400 Suministro y colocación de asiento para minusválidos abatible, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, serie Easy, modelo N617252245 "NOKEN" o similar aprobado por DF, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 600x420 mm, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.	1,00	307,22	307,22
14.02	ud BANCO DE MADERA VESTUARIO 600X1500 Suministro e instalación de banco para vestuario abatible, de 1500 mm de longitud, 600 mm de profundidad, formado por asiento de madera barnizada de pino de Flan-des, de 90x20 mm de sección, fijado a pared mediante sistema abatible con las sujeciones suministradas por el fabricante, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado.	1,00	453,23	453,23
14.03	Ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA Una vez finalizada la obra, y antes de su recepción, se procederá a su limpieza general, retirando los materiales sobrantes o desechados, escombros, herramientas, obras auxiliares, instalaciones provisionales, almacenes y servicios. Esta limpieza se extenderá a los terrenos que hayan sido ocupados temporalmente, debiendo quedar en situación análoga a como se encontraban antes del inicio de las obras.	1,00	1.671,30	1.671,30
TOTAL 14.....				2.431,75

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS			
15.01	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.01.01 HORMIGON MATERIAL 17.01.01 HORMIGÓN: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR.	2,83	11,15	31,55
15.02	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.01.01 HORMIGON Carga y transporte de residuos inertes de hormigón (LER 17.01.01) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	2,83	6,19	17,52
15.03	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.01.03 CERÁMICOS MATERIAL 17.01.03 CERÁMICOS: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR.	27,91	14,54	405,81
15.04	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.01.03 CERÁMICOS Carga y transporte de residuos inertes cerámicos (LER 17.01.03) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	27,91	7,91	220,77
15.05	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS MATERIAL 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR .	2,05	19,44	39,85
15.06	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS Carga y transporte de rocas y tierras de excavación (LER 17.05.04) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	2,05	4,46	9,14
15.07	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.08.02 YESO MATERIAL 17.08.02 YESO: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR	6,89	70,13	483,20
15.08	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.08.02 YESO Carga y transporte de residuos inertes de yeso (LER 17.08.02) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	6,89	17,73	122,16
15.09	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.02.01 MADERA MATERIAL 17.02.01 MADERA: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR	3,64	37,13	135,15
15.10	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.02.01 MADERA Carga y transporte de residuos inertes de madera (LER 17.02.01) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	3,64	12,12	44,12
15.11	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.02.02 VIDRIO MATERIAL 17.02.02 VIDRIO : CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR	0,20	155,06	31,01
15.12	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.02.02 VIDRIO Carga y transporte de residuos inertes de vidrio (LER 17.02.02) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	0,20	11,13	2,23

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.02.03 PLÁSTICO MATERIAL 17.02.03 PLASTICO : CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR	2,50	76,79	191,98
15.14	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.02.03 PLÁSTICO Carga y transporte de residuos inertes plásticos (LER 17.02.03) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	2,50	7,50	18,75
15.15	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.03.02 mezclas bituminosas MATERIAL 17.03.02 MEZCLA BITUMINOSA : CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR	1,16	40,34	46,79
15.16	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.03.02 mezclas bituminosas Carga y transporte de residuos inertes de mezclas bituminosas (LER 17.03.02) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	1,16	8,43	9,78
15.17	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.04.07 MEZCLAS METALES MATERIAL 17.04.07 METALES: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR .	2,74	24,27	66,50
15.18	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.04.07 MEZCLAS METALES Carga y transporte de residuos inertes de mezcla de metales (LER 17.04.07) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	2,74	7,63	20,91
15.19	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.09.04 OTROS MATERIAL 17.09.04 OTROS: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR.	1,35	81,46	109,97
15.20	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 17.09.04 OTROS Carga y transporte de residuos inertes de otro tipo (LER 17.09.04) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	1,35	7,08	9,56
15.21	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 03.03.08 PAPEL CARTÓN MATERIAL 03.03.08 PAPEL Y CARTÓN: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR.	1,08	42,55	45,95
15.22	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 03.03.08 PAPEL CARTÓN Carga y transporte de residuos inertes de papel y cartón (LER 03.03.08) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	1,08	7,28	7,86
15.23	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 30.03.01 BASURAS OPERARIOS MATERIAL 30.03.01 PAPEL Y CARTÓN: CANON DE VERTEDERO, MEDIDO EL PESO DE DERRIBO SIN MAYORAR.	0,27	88,43	23,88
15.24	tn CARGA/TRANSPORTE/ALQUILER CONTENEDOR 30.03.01 BASURAS OPERARIOS Carga y transporte de residuos inertes basura (LER 30.03.01) de obra con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Este precio incluye la parte proporcional de alquiler de contenedor de residuos en obra. Medido el peso de residuo en toneladas	0,27	10,72	2,89
TOTAL 15.....				2.097,33

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD			
16.01	PROTECCIONES PERSONALES			
16.01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	13,39	53,56
16.01.02	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	5,03	20,12
16.01.03	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,00	1,03	8,24
16.01.04	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	12,79	51,16
16.01.05	ud PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	2,70	10,80
16.01.06	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	15,45	61,80
16.01.07	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	19,70	78,80
16.01.08	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERTICAL Equipo completo para trabajos en vertical y en fachadas, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante con eslinga de 30 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	63,70	254,80
16.01.09	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	8,00	7,07	56,56
TOTAL 16.01.....				595,84
16.02	PROTECCIONES COLECTIVAS			
16.02.01	ud TAPA PROVISIONAL POZO 70x70 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	3,00	24,76	74,28
16.02.02	m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	90,00	5,06	455,40
16.02.03	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m. Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1,00	59,81	59,81
16.02.04	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	3,00	69,75	209,25
16.02.05	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	3,00	22,31	66,93

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.06	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	150,00	1,34	201,00
16.02.07	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	20,00	14,06	281,20
16.02.08	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2,00	11,24	22,48
16.02.09	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	8,00	9,55	76,40
16.02.10	m. VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	12,00	27,34	328,08
16.02.11	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	3,00	9,25	27,75
16.02.12	m. BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	20,00	19,25	385,00
16.02.13	m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	15,00	10,06	150,90
16.02.14	m. RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D=4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	30,00	16,77	503,10
TOTAL 16.02.....				2.841,58
16.03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA			
16.03.01	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	10,00	122,24	1.222,40
16.03.02	m ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	10,00	91,74	917,40
16.03.03	m ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	10,00	108,28	1.082,80

PRESUPUESTO

MODIF

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.04	ms ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	6,00	169,61	1.017,66
16.03.05	ms ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	6,00	253,75	1.522,50
16.03.06	ms ALQUILER CASETA VESTUARIO-COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario-comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	6,00	250,38	1.502,28
TOTAL 16.03.....				7.265,04
TOTAL 16.....				10.702,46
TOTAL.....				166.683,60