PRESUPUESTO

REFORMA INTERIOR PLANTA -4 (NIVELL 1), MODUL A. RESIDÈNCIA LA BONANOVA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	**m2 dem. solado hidrauld. o terrazo**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Demolicion de solado de baldosa hidraulica o terrazo, incluido acopio de escombros a pie de obra.			
		120,45	8,54	1.028,64
01.02	**m2 dem. alicatados**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Demolicion de alicatados, incluido acopio de escombros a pie de obra.			
		235,66	6,82	1.607,20
01.03	**m2 dem. cielorraso plancha escayola**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Demolicion cielorraso de planchas escayola, incluido acopio de escombros a pie de obra.			
		782,50	3,48	2.723,10
01.04	**m2 dem. manual tabique con alicatado**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Demolicion manual de tabique de ladrillo hueco sencillo con alicatado, incluido acopio de escombros a pie de obra.			
		83,97	8,19	687,71
01.05	**u arranque cercos con acopio**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Arranque de cercos con acopio de elementos aprovechables, incluso desmontaje de la puerta.			
		21,00	25,22	529,62
01.06	**u desmontaje carpinterias existentes**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Desmontaje de carpinterias existentes con acopio de escombros a pie de obra.			
		31,00	4,55	141,05
01.07	**u levantado bañera o plato ducha**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Levantado de bañera o plato ducha, incluido acopio de escombros a pie de obra.			
		3,00	52,18	156,54
01.08	**u arranque de lavabo o fregadero**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Arranque de lavabo o fregadero, incluido acopio de escombros a pie de obra.			
		9,00	17,39	156,51
01.09	**u arranque de inodoro o bide**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Arranque de inodoro o bide, incluido acopio de escombros a pie de obra.			
		17,00	17,39	295,63
01.10	**PA arranque instalaciones existentes**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Desmontaje y arranque de instalaciones existentes (fontaneria, calefacción, electricidad, saneamiento e instalaciones especiales), carga y transporte a vertedero autorizado.			
		1,00	1.194,65	1.194,65
01.11	**m3 recogida-carga escomb.contenedor**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Recogida y carga de escombros resultantes de la demolicion sobre contenedor y transporte a vertedero, incluso 20% de esponjamiento (medición a justificar con albaranes), incluso CANON de planta autorizada 43,35€/Tn.			
		106,13	66,79	7.088,42
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			**15.609,07**
	CAPÍTULO 02 FABRICAS Y TABIQUES			
02.01	**m2 tabique ladrillo hueco 6.5 cm**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tabique de ladrillo hueco de 6.5 cm esp. tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4.			
		69,78	21,63	1.509,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	**u formación de cajón en baños**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Formación de cajón de obra para alinear a tabique (longitud 1,35 m, altura 1,20 m y ancho 0,25 m) formado por tabique de ladrillo hueco de 6.5 cm esp. tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4, tape superior mediante bovedilla cerámica de 70x23x3.5 tomada también con mortero de cemento portland, incluso colocación de parte proporcional de mallatex con cemento cola.			
		6,00	54,18	325,08
	TOTAL CAPÍTULO 02 FABRICAS Y TABIQUES			**1.834,42**
	CAPÍTULO 03 REVOCOS Y ENLUCIDOS			
03.01	**m2 enfoscado maestreado p/vert/int (para alicatar)**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento portland y arena 1:4 , en paramentos verticales interiores como base para posterior alicatado con maestras cada metro, preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares y de andamiaje homologado.			
		237,18	14,52	3.443,85
03.02	**m2 guarnec.maest.yeso enluc.perlies**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Guarnecido maestreado yeso comun y enlucido de escayola con aislante de perlita. (Incluso limpieza).			
		149,12	22,70	3.385,02
03.03	**m2 techo registrable placas 60x60**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Techo registrable sobre estructura metalica aparente formado por placas de fibra mineral de 60x60x1 cm. de espesor en color blanco y fisurada en su cara vista en dormitorios y zonas comunes y acabado vinilo en baños, incluso parte proporcional de perfiles primarios, secundarios y angular, accesorios de fijacion y cuelgues, totalmente terminado.			
		779,50	14,54	11.333,93
03.04	**ml tabica placas cartón-yeso**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Faja o tabica de placas de yeso, tipo pladur o similar, de 12.5mm y 25 cm de alto, de borde afinado sobre estructura maestra 60x27mm replanteada en la dirección de la tabica; anclaje directo, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, replanteo, aplomado y tratamiento de juntas, colocación de andamios y limpieza. Se incluyen todos los materiales, accesorios y trabajos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la partida.			
		10,60	14,08	149,25
	TOTAL CAPÍTULO 03 REVOCOS Y ENLUCIDOS			**18.312,05**
	CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS			
04.01	**m2 azulejo blanco 20x20 cm tomado con cemento cola**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Alicatado de azulejo de primera calidad de 20x20 cm cantos rectos color blanco mate con cemento cola sobre paramentos previamente enfoscados, incluso rejuntado con cemento blanco, p.p. de colocación de guardavivos y esquineros de aluminio color a elegir por la DF incluso retirada de escombros y limpieza final de obra.			
		178,72	23,19	4.144,52
04.02	**m2 azulejo 20x20 color, mosaico 10x10**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Alicatado de azulejo de primera calidad de 20x20 cm cantos rectos, mosaico 10x10 en color a elegir por la dirección facultativa tomados con mortero de cemento cola sobre paramentos previamente enfoscados, incluso rejuntado con cemento blanco, p.p. de colocación de guardavivos y esquineros de aluminio color a elegir por la DF incluso retirada de escombros y limpieza final de obra.			
		51,98	24,16	1.255,84
04.03	**ml escocia cerámica vidriada, en encuentros alicat./solados**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Escocia cerámica vidriada de 5x20 cm en encuentro de alicatados con pavimentos, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-16.			
		85,30	8,99	766,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	**m2 gres 20x20 antideslizante cem. cola, sobre solera**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Solado interior con baldosas de gres antideslizante de 33x33 cm, color a definir por la D.F. tomadas con cemento cola sobre solera de hormigón, incluso rejuntado con cemento blanco. Incluye la formación de junta perimetral a base de colocación de tira de porexpán de 10mm y el sellado de la misma con masilla elastomérica, p.p. de mermas y roturas y limpieza final de obra (se incluye la solera de hormigón).			
		55,95	30,91	1.729,41
04.05	**m2 terrazo 30x30 pulido obra**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Solado con baldosa de terrazo de 30x30 cm pulido y brillado en obra en color similar al existente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de gravilla de 4 cm. de espesor minimo, i/rejuntado y limpieza, con p.p. de tira de porexpán de 10 mm. en todos los perímetros, s/NTE-RSP-6. Incluye parte proporcional de pulido y abrillantado.			
		59,30	33,29	1.974,10
04.06	**ml rodapie terrazo 7 cm**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Rodapie con piezas de terrazo de 7 cm de altura.			
		67,60	8,51	575,28
	TOTAL CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS			**10.446,00**
	CAPÍTULO 05 OBRAS VARIAS			
05.01	**u recibido puerta corredera de 90 cm_PC1**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Colocación de estructura para puerta corredera de 90 cm., incluso replanteo, aplomado, apertura y tapado de huecos para anclajes metálicos de bastidores laterales, guía corredera tipo Klein y p.p. de medios auxiliares. La estructura para puerta corredera sera tipo ORCHIDEA PLUS de MAYDISA o similar, preenfoscada, estudiada para alojar en su interior una puerta rígida y normalizada, para paredes de 105mm de espesor. El armazón metálico está fabricado con chapa grecada en sentido longitudinal con forma de "cola de milano" para lograr una inclinación hacia el interior. Para un correcto enfoscado, se coloca en las paredes del armazón una red metálica electrosoldada mediante unos clips de acero inoxidable que se colocan a presión. La chapa del armazón está revestida con una pasta rugosa unida a la superficie metálica con un adhesivo especialmente estudiado a base de resinas de síntesis. La guía superior de deslizamiento está fabricada en aluminio de extrusión, acompañada de dos listones de madera multiestrato y laminada que facilitan la colocación posterior de los elementos de carpintería y decoración. Cada carrilla está constituida por dos cojinetes de agujas sujetos por dos pernos de acero templado, rectificado y bruñido. El marco interior será de DM, totalmente colocada.			
		6,00	173,77	1.042,62
05.02	**u recibido puerta corredera de 125 cm_PC2**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Colocación de estructura para puerta corredera de 125 cm., incluso replanteo, aplomado, apertura y tapado de huecos para anclajes metálicos de bastidores laterales, guía corredera tipo Klein y p.p. de medios auxiliares. La estructura para puerta corredera sera tipo ORCHIDEA PLUS de MAYDISA o similar, preenfoscada, estudiada para alojar en su interior una puerta rígida y normalizada, para paredes de 105mm de espesor. El armazón metálico está fabricado con chapa grecada en sentido longitudinal con forma de "cola de milano" para lograr una inclinación hacia el interior. Para un correcto enfoscado, se coloca en las paredes del armazón una red metálica electrosoldada mediante unos clips de acero inoxidable que se colocan a presión. La chapa del armazón está revestida con una pasta rugosa unida a la superficie metálica con un adhesivo especialmente estudiado a base de resinas de síntesis. La guía superior de deslizamiento está fabricada en aluminio de extrusión, acompañada de dos listones de madera multiestrato y laminada que facilitan la colocación posterior de los elementos de carpintería y decoración. Cada carrilla está constituida por dos cojinetes de agujas sujetos por dos pernos de acero templado, rectificado y bruñido. El marco interior será de DM, totalmente colocada.			
		8,00	201,74	1.613,92
05.03	**u apertura tabiques patinillos**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Apertura tabiques patinillos tanto en la parte inferior como en la parte superior mediante un hueco de 50x50, para poder realizar las conexiones de instalaciones. Una vez realizadas las conexiones se volverán a cubrir los huecos con fabrica de ladrillo. Se incluye la carga y el transporte de escombros a vertedero autorizado. Se tendrá especial atención a la hora de demoler los tabiques en que los escombros no caigan al interior del patinillo.			
		7,00	54,64	382,48
	TOTAL CAPÍTULO 05 OBRAS VARIAS			**3.039,02**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 SANITARIOS			
06.01	**u impermeabilización ducha + telefono ducha**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Formación de plato de ducha a nivel de suelo de medidas 215x210 cm; incluye impermeabilización de vaso, formación de pendientes y conexión a desagües con vávula cromada de diámetro 60mm, mezclador exterior monomando y ducha teléfono con soporte articulado y flexible de 150 cm, completamente instalado.			
		6,00	303,53	1.821,18
06.02	**u impermeabilización ducha 390x370 + telef. ducha**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Formación de plato de ducha a nivel de suelo de 21,25 m2 (medidas según planos) con dos sumideros; incluye impermeabilización de vaso, formación de pendientes y conexión a desagües con vávula cromada de diámetro 60mm, mezclador exterior monomando y ducha teléfono con soporte articulado y flexible de 150 cm, completamente instalado.			
		1,00	580,48	580,48
06.03	**u inodoro porcelana tanque bajo Acces**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Inodoro de tanque bajo de salida vertical modelo ACCES de Roca o similar de 43 cm de altura con tanque de alimentación lateral con tapa y mecanismo de doble pulsador 3/6 litros y asiento con aro cerrado y tapa con bisagras de acero inoxidable, incluye juego de fijación y parte proporcional de piezas especiales, instalado y funcionando.			
		7,00	205,98	1.441,86
06.04	**u lavabo porcelana mural Acces**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Lavabo mural de 640x550mm de porcelana vitrificada color blanco serie ACCES (Roca) o similar, grifo mezclador monomando cromado con palanca larga, aireador y enlaces de alimentación flexibles. Incluye válvula de desagüe, llave de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm y de 1/2", y elementos de fijación y sustento de acero inoxidable, totalmente instalado.			
		6,00	193,47	1.160,82
06.05	**u fregadero 1 cubeta acero inox.**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Fregadero de encimera de 1 cubeta de acero inoxidable Serie P-60 de 600x490x180 mm (Roca) o similar, grifo mezclador monomando cromado con palanca larga, aireador y enlaces de alimentación flexibles. Incluye válvula de desagüe, llave de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm y de 1/2", y elementos de fijación y sustento de acero inoxidable, totalmente instalado.			
		1,00	140,41	140,41
06.06	**u lavacuñas mural empotrado en acero inox.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Lavacuñas sanitario mural empotrado fabricado en acero inoxidable 18/10 (AISI 304), con dos grifos manuales para agua fria y caliente con puerta frontal con cierre hermético y chapones laterales protectores, soporte universal para cuñas, con desagüe diámetro 75 mm y sifón incorporado. Incorpora dos difusores centrales en el interior de la cubeta, inferior y superior. Incluye cerco para recibir en la pared. Medidas: 750x450x270 mm de fondo, de Aquacontrol con referencia 345001 o similar. Se incluye parte proporcional de todas las piezas, mecanismos y accesorios para su instalación. Completamente instalado y en funcionamiento.			
		1,00	293,81	293,81
06.07	**u barra abatible 850 mm con portarrollos**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de barra abatible con portarrollo de 800 mm de longitud de acero barnizado de epoxi, diámetro 30 mm, en color blanco (RAL 9010) de Aquacontrol o similar. Incluye tornilleria y tacos de fijación M12 Fischer, totalmente instalada.			
		7,00	119,39	835,73
06.08	**u barra fija recta de 750 mm**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de barra apoyabrazos fija recta de acero de acero barnizado de epoxi, diámetro 30 mm, con 2 bridas especiales para aislamiento eléctrico y embellecedores de longitud 750 mm en color blanco (RAL 9010) de Aquacontrol (1660004E) o similar. Incluye tornilleria y tacos de fijación M12 Fischer, totalmente instalada.			
		8,00	51,27	410,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	**u barra fija ducha ángulo 90º 600 mm** DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de barra apoyabrazos en ángulo de 90º (600x650 mm) de acero barnizado de epoxi, diámetro 30 mm, con 3 bridas especiales para aislamiento eléctrico y embellecedores en color blanco (RAL 9010) de Aquacontrol (1660058E) o similar. Incluye tornilleria y tacos de fijación M12 Fischer, totalmente instalada. Antes de encargalas se comprobará si son de izquierda o derecha.	7,00	95,38	667,66
	TOTAL CAPÍTULO 06 SANITARIOS.....			**7.352,11**
	CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA			
07.01	**u p. de paso corredera maciza (PC1), 1 hoja 205x90x3.5 acab. mel.** DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Puerta interior de paso (PC1) de 1 hoja de 205x90 cm. corredera interior tabique, maciza con núcleo de aglomerado de partículas, recubierta en laminado de baja presión - Melamina, color a elegir por la Dirección Facultativa. Hoja lisa sin decoración con los cantos chapados en PVC. Tapajuntas lisos de 7x1.6 colocados a dos caras en el mismo acabado que la puerta. (Según plano de detalles y estado de mediciones) Herrajes: Rail NK-45, juegos de accesorios y juego manillón mod. 3 en acero inoxidable mate, incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	6,00	186,59	1.119,54
07.02	**u p. de paso corredera maciza (PC2), 1 hoja 205x125x3.5** DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Puerta interior de paso de 1 hoja (PC2) de 205x125 cm. corredera interior tabique, maciza con núcleo de aglomerado de partículas, recubierta en laminado de baja presión - Melamina, color a elegir por la Dirección Facultativa. Hoja lisa sin decoración con los cantos chapados en PVC. Tapajuntas lisos de 7x1.6 colocados a dos caras en el mismo acabado que la puerta. (Según plano de detalles y estado de mediciones) Herrajes: Rail NK-45, juegos de accesorios y juego manillón mod. 3 en acero inoxidable mate, incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	8,00	258,09	2.064,72
07.03	**u p. de paso lisa maciza (P1), 1 hoja 205x105 pract. acab. melamina** DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Puerta interior de paso de una hoja abatible (P1) de dimensiones 205x105x3.5, maciza con núcleo de aglomerado de partículas, recubierta en laminado de baja presión - Melamina color a elegir por la Dirección Facultativa. Hoja lisa sin decoración con los cantos chapados en PVC, cerco estándar base de fibra hidrófuga para grueso de tabique de 90 a 100 mm. y tapajuntas lisos de 7x1.6 colocados a dos caras, ambos en el mismo acabado que la puerta. (Según detalles y planos de proyecto). Herrajes: pernios Ceur 531 inox, Picaporte Tesa 134 U y Juego de Manetas con placa cuadrada en inox., incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	7,00	216,52	1.515,64
07.04	**u p. de paso lisa maciza (P2), 2 hojas 205x90+30x3.5 (P2) pract. acab. mel** DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Puerta interior de paso de dos hojas abatibles (P2) de dimensiones 205x80+40x3.5, maciza con núcleo de aglomerado de partículas, recubierta en laminado de baja presión - Melamina color a elegir por la Dirección Facultativa. Hoja lisa sin decoración con los cantos chapados en PVC, premarco en madera de abeto, cerco estándar base de fibra hidrófuga para grueso de tabique de 90 a 100 mm. y tapajuntas lisos de 7x1.6 colocados a dos caras, ambos en el mismo acabado que la puerta. (Según detalles y planos de proyecto). Herrajes: pernios Ceur 531 inox, Picaporte Tesa 134 U y Juego de Manetas con placa cuadrada en inox., incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	1,00	247,80	247,80
07.05	**u p. de paso lisa maciza 1 hoja 205x70 (P3) pract. acab. melamina** DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Puerta interior de paso de una hoja abatible de dimensiones 205x70x3.5, maciza con núcleo de aglomerado de partículas, recubierta en laminado de baja presión - Melamina color a elegir por la Dirección Facultativa. Hoja lisa sin decoración con los cantos chapados en PVC, premarco en madera de abeto, cerco estándar base de fibra hidrófuga para grueso de tabique de 90 a 100 mm. y tapajuntas lisos de 7x1.6 colocados a dos caras, ambos en el mismo acabado que la puerta. (Según detalles y planos de proyecto). Herrajes: pernios Ceur 531 inox, Picaporte Tesa 134 U y Juego de Manetas con placa cuadrada en inox., incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	1,00	161,19	161,19
07.06	**u topes para puertas colocados** DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Suministro y colocación de topes para puertas, colocados.	11,00	1,57	17,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	**m2 encimera baño fenólica**			
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de encimera de baño formada por placas de tablero fenólico de 13mm de espesor ("trexpa" o similar), color a definir por la Dirección Facultativa, de medidas s/planos, con faldón de 50mm, agujero para lavabo y grifería temporizada; y soporte a pared mediante escuadras reforzadas de acero inoxidable. Se incluyen todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de ésta partida.			
		0,85	285,35	242,55
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA.....			**5.368,71**
	CAPÍTULO 08 CARPINTERIA DE ALUMINIO			
08.01	**u vent.corr.3ho.al.anod.355x120**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Ventana (FC1) de dimensiones 355x120 cm (a revisar en obra) segun estado de mediciones y planos de carpinteria adjuntos al Proyecto, compuesta por TRES HOJAS CORREDERAS, realizada con perfiles de ALUMINIO ANODIZADO NATURAL de 60 micras de espesor, CON ROTURA DE PUENTE TERMICO para recibir acristalamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de deslizamiento y de seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza. Todos los accesorios serán de materiales inoxidables. Se fijarán mediante patillas de chapa de acero galvanizado como mínimo de 100 mm. de longitud. El perfill horizontal del cerco llevará los taladros necesarios para el desagüe de las aguas infiltradas. La carpintería será estanca al agua bajo un caudal de 0.12l/min. m2, con presión estática de 4 mm. de columna de agua y no permitirá un paso del aire superior a 60 m3/h. m2. Entre la hoja corredera y el cerco existirá una cámara de expansión, con holgura de cierre no mayor de 2 mm. Podrá montarse y desmontarse para su reparación, se incluye precerco de aluminio, herrajes y tapajuntas. Tipo de perfil de aluminio 80x40 mm. En total servicio, según Normativa Vigente. Se incluye acristalamiento tipo climalit 4/12/5, totalmente colocado.			
		3,00	873,60	2.620,80
08.02	**m2 dos lun.4mm <4.5m2 c/6-8-12 p>20**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Acristalamiento con dos lunas de 4 mm, incoloras hasta 4.50 m2 en pedidos superiores a 20 m2 (camara de 6,8 o 12 mm).			
		13,62	40,87	556,65
	TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA DE ALUMINIO.....			**3.177,45**
	CAPÍTULO 09 INSTALACIONES			
	SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA			
09.01.01	**u llave de paso ø 3/4"**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Llave de paso tipo bola de ø 3/4" completamente instalada, pequeño material suministro y colocacion.			
		14,00	23,48	328,72
09.01.02	**ml tubo poliet. retic. ø 32 mm.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tuberia de polietileno reticulado ø 32 mm. espesor 2.9 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de union, derivación y sujeccion, suministro y colocacion.			
		24,00	12,06	289,44
09.01.03	**ml tubo poliet. retic. ø 25 mm.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tuberia de polietileno reticulado ø 25 mm. espesor 2.3 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de union, derivación y sujeccion, suministro y colocacion.			
		36,00	9,78	352,08
09.01.04	**ml tubo poliet. retic. ø 20 mm.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tuberia de polietileno reticulado ø 20 mm. espesor 1.9 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de union, derivación y sujeccion, suministro y colocacion.			
		36,00	9,66	347,76
09.01.05	**ml tubo poliet. retic. ø 16 mm.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tuberia de polietileno reticulado ø 16 mm. espesor 1.8 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de union, derivación y sujeccion, suministro y colocacion.			
		54,00	12,57	678,78
09.01.06	**ml tubo poliet. retic. 25 mm.AIS**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tubería de polietileno reticulado ø 25 mm.,espesor 2.3 mm. y Pt. 10 atm.incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujeción, así como, aislamiento flexible tipo armaflex SH de 18 mm. de espesor, incluso suministro y colocación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		36,00	13,78	496,08
09.01.07	**ml tubo poliet. retic. 20 mm.AIS**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tuberia de polietileno reticulado ø 20 mm.,espesor 1.9 mm. y Pt. 10 atm.incluso p.p de piezas de union, derivación y sujeccion, asi como aislamiento flexible tipo armaflex SH de 18 mm. de espesor, incluso suministro y colocacion.			
		36,00	10,22	367,92
09.01.08	**ml tubo poliet. retic. 16 mm.AIS**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tubería de polietileno reticulado ø 16 mm.,espesor 18 mm. y Pt. 10 atm.incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujeción, así como, aislamiento flexible tipo armaflex SH de 18 mm. de espesor, incluso suministro y colocación.			
		54,00	10,09	544,86
09.01.09	**u colector 3 salidas**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Colector de 3 salidas (entrada de 3/4 ", 2 salidas de 1/2" y 1 salida de 3/4"). Se incluye soportes accesorios y montaje.			
		7,00	10,53	73,71
09.01.10	**u colector 2 salidas**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Colector de 2 salidas (entrada de 3/4", 1 salida de 3/4" + 1 salida de 1/2"). Se incluye soportes accesorios y montaje.			
		7,00	12,22	85,54
09.01.11	**u toma de agua con racor ø 1/2"**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Grifo de agua de ø 1/2" con racor para manguera, incluso pequeño material suministro y colocacion.			
		7,00	25,68	179,76
09.01.12	**u conexión a acometida de agua fria, agua caliente**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Ud de conexión a tubería existente en patinillo para alimentación de baño mediante pieza de latón HHH-130 1 1/4" x 3/4"x1 1/4".			
		7,00	46,58	326,06
09.01.13	**u conexión a acometida de agua de retorno**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Ud. De conexión a tubería existente de retorno mediante T de latón 1"x 3/4" x1", totalmente montado e instalado.			
		7,00	44,71	312,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA.....			**4.383,68**
	SUBCAPÍTULO 09.02 RED DE SANEAMIENTO Y VENTILACIÓN			
09.02.01	**ml tuberia PVC 50 mm serie "B". saneamiento interior**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Unidad de conexión desde elementos baño (bañeras, duchas, bidés, lavabos, fregadero, lavavajillas, lavadora) a bajante general con tubería de PVC serie B sanitario de Ø=50 mm con unión por junta elástica para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada y probada, trazados horizontales, llegando a la conexión de la red comunitaria.			
		20,00	5,76	115,20
09.02.02	**ml tuberia PVC 110mm serie "B" saneamiento interior**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Unidad de conexión desde inodoros baño a bajante general con tubería de PVC serie "B" sanitario de Ø=110 mm con unión por junta elástica para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada y probada, llegando a la conexión de la red comunitaria.			
		14,00	6,52	91,28
09.02.03	**ml tuberia PVC 75 mm serie "B" aguas grises horizontal**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Unidad de tubería de PVC serie "B" sanitario de Ø=75 mm con unión por junta elástica para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada y probada, llegando a la conexión de la instalación de aprovechamiento de aguas grises.			
		6,00	6,30	37,80
09.02.04	**ml tuberia PVC 90 mm serie "B" saneamiento horizontal**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tuberia de PVC de 90 mm de diametro incluida parte proporcional de piezas especiales, en colectores, para colgar en techo, o en pared.			
		8,00	6,97	55,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.05	u registro PVC una entrada y dos salidas			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Registro con tapa para desague de pvc salida 75mm. y dos entradas de 50mm.			
		7,00	16,33	114,31
09.02.06	u conexionado red saneamiento vertical existente			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Acometida a bajante de saneamientos vertical, con pieza en Y con doble entrada una de 110 y otra de 75 en 45º.			
		7,00	78,56	549,92
09.02.07	u ventilador TD-350/125N			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Ventilador para extracción de aire viciado helicocentrífugo para conductos. Modelo TD-100 de S&P o similar de 30,5 l/s, 60W y consumo de 0,37A. Totalmente instalado y en funcionamiento. Se incluye parte proporcional de conducto circular tipo spiroflex o similar de 110 mm y embocaduras a shunt ventilación, también se incluye Boca metálica de aspiración, regulable, marca S&P modelo BOC-100, conectada a red de conductos incluso pegamento de unión. Totalmente instalada. Totalmente acabada y en funcionamiento.			
		7,00	48,46	339,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 RED DE SANEAMIENTO Y			**1.303,49**
	SUBCAPÍTULO 09.03 ELECTRICIDAD			
	APARTADO 09.03.01 DISTRIBUCIÓN LINEAS ELECTRICAS			
09.03.01.01	ml linea CU RZ1-K 0,6/1KV 2x2.5mm2+P (por bandeja)			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Circuito constituido por cable multipolar de cobre denominación RZ1-K 0,6/1KV de 3x2.5 mm2 (fase + neutro + proteccion) de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.			
		256,00	4,42	1.131,52
09.03.01.02	u cuadro prot.comun alumbrado en bloque A			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Cuadro general de proteccion alumbrado para servicios bloque, totalmente montado e instalado incluye la pp de cableado desde subcuadro de ofice y protección de dicho cuadro.			
		1,00	152,73	152,73
	TOTAL APARTADO 09.03.01 DISTRIBUCIÓN LINEAS			**1.284,25**
	APARTADO 09.03.02 PTOS DE LUZ ACCIONADO DESDE SUBCUADROS EXISTENTES			
09.03.02.01	u punto de luz de emergencia			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Punto de luz en iluminacion emergencia, con cable flexible de 1,5 mm2 tipo afumex de 750V incluido tubo forroplast de 16mm, coeficiente de llenado 0,5, incluida parte proporcional de líneas generales y pequeño material, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		36,00	24,84	894,24
09.03.02.02	u punto de luz sin mecanismo			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Punto de luz simple sin mecanismo, con cable flexible de cobre de 1,5 mm2 750V o 1000V, con parte proporcional tubo forroplast o tubo según dirección facultativa, coeficiente de llenado 0,5, incluído parte proporciaonal de líneas generales y pequeño material, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		41,00	25,06	1.027,46
	TOTAL APARTADO 09.03.02 PTOS DE LUZ ACCIONADO			**1.921,70**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 09.03.03 PTOS DE LUZ ACCIONADOS POR MECANISMOS			
09.03.03.01	**u punto de luz simple**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Punto de luz simple, con mecanismo SIMON 75 o similar, color 30 con caja para montaje empotrado, con cable flexible de cobre afumex de 1,5 mm2 1000V, con parte proporcional rejiband en techo o tubo según dirección facultativa, coeficiente de llenado 0,5, incluído parte proporcional de líneas generales y pequeño material, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		10,00	27,24	272,40
09.03.03.02	**u punto de luz doble**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Punto de luz doble, con mecanismo SIMON 75 o similar, color 30 con caja para montaje empotrado, con cable flexible de cobre afumex de 1,5 mm2 1000V, con parte proporcional rejiband en techo o tubo según dirección facultativa, coeficiente de llenado 0,5, incluído parte proporcional de líneas generales y pequeño material, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		2,00	44,14	88,28
09.03.03.03	**u conmutado de luz doble**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Punto de luz doble, con mecanismo SIMON 75 o similar, color 30 con caja para montaje empotrado, con cable flexible de cobre afumex de 1,5 mm2 1000V, con parte proporcional rejiband en techo o tubo según dirección facultativa, coeficiente de llenado 0,5, incluído parte proporcional de líneas generales y pequeño material, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		21,00	57,39	1.205,19
09.03.03.04	**u dos puntos luz conmmutado**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Dos Puntos de luz doble conmutadas, con mecanismo SIMON 75 o similar, color 30 con caja para montaje empotrado, con cable flexible de cobre afumex de 1,5 mm2 1000V, con parte proporcional rejiband en techo o tubo según dirección facultativa, coeficiente de llenado 0,5, incluído parte proporcional de líneas generales y pequeño material, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		3,00	70,67	212,01
	TOTAL APARTADO 09.03.03 PTOS DE LUZ ACCIONADOS..			**1.777,88**
	APARTADO 09.03.04 LUMINARIAS			
09.03.04.01	**u downlight empotrable baja luminancia TC-DEL EL 2X 26W TROLL o similar**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Downlight empotrable para lámpara fluorescente compacta TC-DEL, con reactancia electrónica, marca TROLL modelo ELC0253C/33 Versión H=132 mm o similar con diametro de empotramiento 218mm de diametro, para habitaciones y baños,de las siguientes características: · Lámpara 2xPL 26W · Versión KIT con lámparas fuorescentes compactas TC-DEL. · Reactancia electrónica con precaldeo HF-P. · Optica mediante reflector de aluminio de alto brillo (C). · Conector "Push In" (PI). · Optica y estructura de alumino.Difusor transparente de protección ref 210/00 de troll o similar · Color blanco (WH). Se incluye suministro de luminaria y lámparas, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.			
		36,00	47,73	1.718,28
09.03.04.02	**u downlight empotrable zonas comunes TC-DEL EL 2X26W TROLL o similar**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Downlight empotrable para lámpara fluorescente compacta TC-DEL, con reactancia electrónica, marca TROLL modelo ELC0263/33 Versión H=132 mm o similar con diametro de empotramiento 218mm de diametro, para habitaciones y baños,de las siguientes características: · Lámpara 2xPL 26W · Versión KIT con lámparas fuorescentes compactas TC-DEL. · Reactancia electrónica con precaldeo HF-P. · Optica mediante reflector de aluminio de alto brillo (C). · Conector "Push In" (PI). · Optica y estructura de alumino.Difusor transparente de protección ref 220/00 de troll o similar · Color blanco (WH). Se incluye suministro de luminaria y lámparas, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.			
		27,00	86,06	2.323,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.04.03	**u luminaria baja para orientación en pared 20W modelo MInizas ref.0352/21 de TROLL o similar**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Luminaria para orientación en habitaciones y pasillos ubicada a 20cm del suelo, con cuerpo de chapa de acero pintado en negro con muelles de fijación en acero inoxidable, con óptica en aluminio mate de alta pureza y cristal mate.Taladro de empotramiento 55x55, incluye hornacina ref. 338/17 y transformador electrónico ref.TRE/60/EL. Con lampara halogena de 20W QT9.Se incluye suministro de luminaria y lámparas, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.			
		16,00	55,69	891,04
09.03.04.04	**u luminaria para empotrar en techo T8 4X18 SIEMENS REF.5LG6672-4A**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Luminaria empotrable para techo modular, con laterales parabólicos y lamas transversales dobles parabólicas en alumino anodizado mate, TBS-935 418 OAF M5, con cuatro tubos fluorescentes de 18W. Marca Siemens o similiar, incluso reactancias y cebador, instalado.			
		3,00	92,24	276,72
09.03.04.05	**u grupo s/e LEGRAND SERIE URA 21 160 lum**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Luminaria de emergencia y señalización con lámpara fluorescente de 6 W, 160 Lumenes, con autonomía de 1 hora, marca LEGRAND serie URA 21 referencia 6617 05 y marco de la misma marca referencia 6617 20 y bateria acumulador Ni-Cd ref.:061883 o similar con sistema de autotest centralizado en local de pública concurrencia, desde canalizacion general por bandeja o bajo tubo, constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002 , bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubo (por falso techo), accesorios y pequeño material. Conexionado y totalmente montado.			
		30,00	76,83	2.304,90
09.03.04.06	**u grupo s/e LEGRAND SERIE URA 21 70lm**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Luminaria de emergencia y señalización con lámpara fluorescente de 6 W, 70 Lumenes, con autonomía de 1 hora, marca LEGRAND serie URA 21 referencia6617 01 y marco de la misma marca referencia 6617 20 y bateria acumulador Ni-Cd ref.:061892 o similar con sistema de autotest centralizado en local de pública concurrencia, desde canalizacion general por bandeja o bajo tubo, constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002 , bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubo (por falso techo), accesorios y pequeño material. Conexionado y totalmente montado.			
		6,00	62,27	373,62
	TOTAL APARTADO 09.03.04 LUMINARIAS.....			**7.888,18**
	APARTADO 09.03.05 VARIOS ELECTRICIDAD			
09.03.05.01	**u Pulsador empotrado**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Pulsador de timbre empotrado con grabado "campana", con mecanismo SIMON 32 o similar, totalmente instalado incluída parte proporcional de tubo empotradro de 16 mm de sección y cableado tipo PHD de 2x1,5mm2.			
		7,00	15,98	111,86
09.03.05.02	**u Pulsador rearme enfermeras**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Pulsador para rearme de emergéncia de enfermeras en baño, referencia 076685 de Legrand o similar, incluye conexión a sistema existente puenteado con alarma de emergéncia de habitación, incluso relé en caso de que fuera necesario, comprende un piloto rojo y un pulsador de anulación de llamada.Totalmente montado e instalado.			
		19,00	23,99	455,81
09.03.05.03	**u Zumbador timbre**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Zumbador empotrado de timbre, con mecanismo SIMON 32 o similar, con parte proporcional de líneas y conductos, totalmente instalado y en funcionamiento.			
		7,00	24,46	171,22
09.03.05.04	**u Hublot de color con lámpara señalización emergencia baño-habitación**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Suministro e instalación de hublot en color rojo marca Legrand serie MOSAIC antigua, refencia 0898 39 de Legrand o similar con soporte y marco conectado a instalación existente de control de enfermería.Totalmente montado e instalado.			
		19,00	21,96	417,24

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.05.05	**u Base de enchufe 16A**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Toma de corriente 16A doble, con mecanismo marca SIMON 75 o similar, color 30, con caja para montaje empotrada, con dispositivo de seguridad alveolar, situada a 1,5 m de altura, con cable flexible de 2,5 mm2 tipo afumex de 750V bajo tubo forroplast, coeficiente de llenado 0,5, incluida parte proporcional de líneas generales y pequeño material, totalmente instalada y en funcionamiento.			
		9,00	45,58	410,22
	TOTAL APARTADO 09.03.05 VARIOS ELECTRICIDAD.....			**1.566,35**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ELECTRICIDAD.....			**14.438,36**
	SUBCAPÍTULO 09.04 CALEFACCIÓN			
09.04.01	**ml Tub. Acero negro DIN-2440 1 1/2" aislado**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Tub. Acero negro DIN-2440 1 1/2". Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1 1/2" para soldar,aislada y forrada según RITE, incluso derivaciones desde la red general a cada uno de los radiadores, i/codos, tes, manguitos reducciones, derivaciones, soportes de tuberías con perfiles y demás accesorios, mano de obra y material auxiliar necesario para el montaje, según planos de proyecto, completamente instalada.			
		11,00	14,17	155,87
09.04.02	**ml aislamiento con coquilla armaflex SH-19X022 para tubo 1/2"**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Calorifugado de tubería con coquilla elastomérica tipo ARMAFLEX SH-19X022, para tuberia de calefacción existente de un diámetro de 1/2" (temp fluido de 66 a 100º), con p.p. de piezas especiales para codos y derivaciones, colocada.			
		240,00	5,90	1.416,00
09.04.03	**ml aislamiento con coquilla armaflex SH-27X060 para tubo 2"**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Calorifugado de tubería con coquilla elastomérica tipo ARMAFLEX SH-27X060, para tuberia de calefacción existente de un diámetro de 2" (temp fluido de 66 a 100º), con p.p. de piezas especiales para codos y derivaciones, colocada.			
		64,00	6,38	408,32
09.04.04	**ml aislamiento con coquilla armaflex SH-27X089 para tubo 3"**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Calorifugado de tubería con coquilla elastomérica tipo ARMAFLEX SH-27X089, para tuberia de calefacción existente de un diámetro de 3" (temp fluido de 66 a 100º), con p.p. de piezas especiales para codos y derivaciones, colocada.			
		270,00	7,16	1.933,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 CALEFACCIÓN			**3.913,39**
	SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIONES ESPECIALES			
09.05.01	**u desmontaje y montaje de altavoz**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Desmontaje y montaje de altavoz , en falso techo, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13/gp5 mm, incluido guía de alambre galvanizado, cajas registro, totalmente montado e instalado.			
		12,00	6,68	80,16
09.05.02	**u desmontaje y montaje de detector contraincendios**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Desmontaje y montaje de detector de incendios existente con pp instalación, incluida canalización, con cable flexible de 1,5 mm2 750V baja canal homologada, coeficiente de llenado 0.5, incluyendo pequeño material, totalmente instalado.			
		25,00	6,39	159,75
09.05.03	**u detector óptico de humos tipo AE/SA-OPI c/ zócalo y tubo forropl**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Suministro, instalación y conexionado de detector óptico algorítmico de humos marca Aguilera Electrónica o similar, modelo AE/SA-OPI, fabricado conforme UNE EN 54-5:2001. Incluye zócalo para detectores algorítmicos marca Aguilera electrónica o similar, modelo AE/SA-ZB2. Incluye accesorios y parte proporcional de cableado con la central con cable manguera de 2 conductores (2x1,5) mm2, con pantalla de aluminio-poliester, homologada para siastema algorítmico, cumpliendo las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, no propagadaora de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos y resistente al fuego, en tubo empotrado de PVC ø20, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.			
		10,00	62,47	624,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.04	u desmontaje y montaje de antenas contro de herrantes			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Desmontaje y montaje de antena de control de herrantes existente con pp instalación, incluida canalización, con cable flexible de 1,5 mm2 750V bajo tubo coeficiente de llenado 0.5, incluyendo pequeño material, totalmente instalado.			
		2,00	13,38	26,76
09.05.05	u desmontaje y montaje de ventiladores			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Desmontaje y montaje de ventiladores, en falso techo, incluso parte proporcional de instalación eléctrica y medios auxiliares necesarios. Se anclarán al forjado. Totalmente montado e instalado.			
		4,00	8,91	35,64
09.05.06	u Letrero/señal indicador "EXIT", "NO EXIT",			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Letrero/señal fotoluminescente, indicadores de "EXIT", "NO EXIT", Flechas indicadoras de dirección, según planos de proyecto, incluso montaje. Las señales "EXIT" y las indicadoras de dirección cumplirán lo establecido en la Norma UNE 23034.Las señales de los medios de protección contra incendios de utilización manual están definidas en la norma UNE 23033 y su tamaño será el que resulta de aplicar los criterios indicados en la Norma UNE 81501.			
		12,00	6,63	79,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIONES			**1.006,57**
	SUBCAPÍTULO 09.06 OBRAS VARIAS PARA INSTALACIONES			
09.06.01	PA ayuda albañileria a instalaciones			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Ayuda completa de albañilería a todas las instalaciones de la reforma propuesta de proyecto y su parte correspondiente de zonas comunes, de cualquier trabajo de albañilería como apertura de rozas, taladros en forjados o paredes, pasamuros, con recibidos, y protección de tubos con mortero de c.p.a. 1:6 y acarreo de materiales. I/p.p. de tapado posterior con mortero de todos los pasos de instalaciones en tabiques o forjados. Totalmente rematada y acabada segun especificaciones del proyecto.			
		1,00	1.516,49	1.516,49
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 OBRAS VARIAS PARA.....			**1.516,49**
	TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES			**26.561,98**
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES PARA EL PERSONAL			
10.01.01	u caseta aseos 5 m2 (10% amort.)			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Año amortización caseta prefabricada para aseos en obra de 2,00 x 2,00 x 2,30m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84 x 0,80m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., placas turca, placa de ducha y pileta de 1 grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno, instalación eléctrica 220 V. Con automático.(amortización 10% anual)			
		0,80	180,49	144,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES PARA EL.....			**144,39**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIONES PERSONALES			
10.02.01	**u gafas de vinilo, doble pantalla**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Gafas de vinilo, doble pantalla y camara de aire, para ambientes de polvo.			
		4,00	19,49	77,96
10.02.02	**u amortiguador ruido uso casco**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Amortiguador de ruido para uso exclusivo con casco.			
		4,00	32,15	128,60
10.02.03	**u casco homologado**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Casco homologado.			
		4,00	6,83	27,32
10.02.04	**u par de guantes serraje 18 cm.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Par de guantes serraje 18 cm.			
		4,00	18,90	75,60
10.02.05	**u par guantes baja tension**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Par de guantes para proteccion electrica baja tension.			
		2,00	42,82	85,64
10.02.06	**u par de guantes de latex**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Par de guantes de latex.			
		4,00	0,65	2,60
10.02.07	**u par de guantes antivibratorios**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Par de guantes antivibratorios de piel reforzados.			
		2,00	20,10	40,20
10.02.08	**u botas imperm.lona protec. dedos**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Par de botas impermeables de lona, para proteccion impacto dedos.			
		4,00	11,45	45,80
10.02.09	**u mono buzo de trabajo**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Mono buzo de trabajo.			
		4,00	22,04	88,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIONES.....			**571,88**
	SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS			
10.03.01	**m2 marques.protec.acceso obra**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Marquesina de proteccion para el acceso al recinto de la obra.			
		3,00	27,52	82,56
10.03.02	**u extintor abce de 6 kg**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Extintor abce de 6 kg.			
		2,00	20,09	40,18
10.03.03	**ml bajante para escombros**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Bajante para escombros alquilado durante 30 dias, incluido montaje y desmontaje.			
		9,00	22,43	201,87
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES.....			**324,61**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 10.04 SEÑALIZACIONES			
10.04.01	**u señal de peligro tipo "a" 0,90m**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Señal de peligro tipo "A" de 0,90 cm. segun tipologia MOPU. Amortización.			
		2,00	6,81	13,62
10.04.02	**u señal preceptiva tipo "b" 0,90m**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Señal preceptiva tipo "B" de 0,90 cm. segun tipologia MOPU. Amortización.			
		2,00	6,57	13,14
10.04.03	**u señal tipo obligacion de 42 cm.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Señal tipo obligacion de 42 cm. sin soporte, segun tipologia MOPU. Amortización.			
		2,00	4,51	9,02
10.04.04	**u señal tipo prohibicion de 42 cm.**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Señal tipo prohibicion de 42 cm. sin soporte, segun tipologia MOPU. Amortización.			
		2,00	4,51	9,02
10.04.05	**u señal tipo advertencia de 42 cms**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Señal tipo advertencia de 42 cms. sin soporte metalico y segun tipologia de la CEE. Amortización.			
		2,00	10,37	20,74
10.04.06	**u señal tipo informacion 40x40 cms**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Señal tipo informacion 40x40 cms. sin soporte metalico y segun tipologia dictada por la CEE. Amortización.			
		2,00	2,29	4,58
10.04.07	**u lampara intermitente con celula**			
	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA Lampara intermitente con celula fotoelectrica, segun especificaciones y modulos del MOPU. Amortización.			
		2,00	5,65	11,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 SEÑALIZACIONES.....			**81,42**
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....			**1.122,30**
	TOTAL.....			**92.823,11**