

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE REFORMA DE  
BASE TERRESTRE R42-B42-ALTO CINCA - ATB LABUERDA,  
EN LABUERDA**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO  
MODIFICADO 01**



---

## MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

---



## MATERIALES (PRESUPUESTO)

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
06.14	ARENA DE CANTERA, PARA HORMIGÓN PREPARADO EN OBRA. Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	1,145 t	17,50	20,03
<b>Grupo 06.....</b>				<b>20,03</b>
IT01	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	14,280 ml	1,10	15,71
IT011	Masilla sella.,poliuretano monocomp. Masilla para sellados, de aplicaci?n con pistola, de base poliuretano monocomponente	1,488 dm3	9,80	14,58
IT0111	Masilla sella.,silicona neut. monocomp. Masilla para sellados, de aplicaci?n con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,476 dm3	9,90	4,71
IT01111	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	7,140 m	4,45	31,77
IT011111	Kit herrajes para apertura batiente y oscilo batiente	5,950 ud	23,00	136,85
IT071	Carpintería de aluminio sistema Itesal IT-71-RPT	5,950 m2	255,00	1.517,25
<b>Grupo IT0 .....</b>				<b>1.720,87</b>
IT071PRE	Premarco madera laminada	5,950 m	5,00	29,75
<b>Grupo ITO.....</b>				<b>29,75</b>
P01DW090	Pequeño material	18,925 u	1,35	25,55
<b>Grupo P01 .....</b>				<b>25,55</b>
P14KW050	Sellado con silicona incolora	51,650 m	1,00	51,65
P14ZG0301	Doble acristalamiento 4+4 /14/3+3	5,986 m2	55,00	329,21
P14ZG030s	Vidrio simple 6mm	0,900 m2	200,00	180,00
<b>Grupo P14 .....</b>				<b>560,86</b>
P35BP215	Tratamiento amianto	4.045,560 kg	1,30	5.259,23
P35BT040	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	6,847 u	166,65	1.140,99
P35BV140	Palet zona residuos	3,423 u	4,50	15,40
<b>Grupo P35 .....</b>				<b>6.415,62</b>
UDECOLDP70	D-ECOLD P90 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios.	5,000 Ud	37,22	186,10
<b>Grupo UDE.....</b>				<b>186,10</b>
UEB6060LED32	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 32W Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 32W (ref. 1338.032.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios.	8,000 Ud	90,00	720,00
UEBLLB18	Downlight LUG LUGSTAR LB 18 W Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR LB LED PT 18 W 4000K 1900 lm (ref. 300031.00006) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	10,000 Ud	32,25	322,50
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 3 x 1,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	150,000 ml	1,02	153,00



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x1x2,5 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 3 x 2,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	175,000 ml	1,14	199,50
UEBCH5G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x1x6 mm2 RZ1-K (AS) Cable de cobre RZ1-K (AS) de sección 5 x 2,5 mm2 y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002).	15,000 ml	1,75	26,25
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	208,000 ml	1,00	208,00
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	40,000 ml	0,64	25,60
UEBFISF	Alimentación interruptor/detector/pulsador tubo PVC flexible Alimentación a interruptor/pulsador/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	64,000 ml	0,64	40,96
UEBMBL1	Interruptor 10A Interruptor de 10A, marca NIESEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios.	8,000 Ud	4,27	34,16
UEBNBL3.1	Base de enchufe 16 A Base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco alpino o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.	32,000 Ud	4,03	128,96
UEBTPF020	Tubo PVC flexible de 20 mm Tubo de P.V.C. flexible de 20 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1.	340,000 ml	0,11	37,40
UEBTPFASDA	Tubo PVC flexible de 25 mm	175,000	0,00	0,00
<b>Grupo UEB .....</b>				<b>1.896,33</b>
ml82625329	Bombillo niquelado	8,000	24,00	192,00
ml8262cond	Condensa para puerta	8,000	7,00	56,00
<b>Grupo ml8 .....</b>				<b>248,00</b>



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia. Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	9,703 m <sup>3</sup>	14,73	142,93
mt01arg006	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra. Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	0,354 t	17,50	6,19
mt01arg007a	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 10 mm. Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 10 mm.	0,758 t	15,80	11,97
mt01arg007b	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm. Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	2,417 t	16,64	40,22
mt01aro020d	Arena de material reciclado mixto de hormigón y cerámica, de granulometría comprendida entre 0 y 5 mm, suministrada mediante camión Arena de material reciclado mixto de hormigón y cerámica, de granulometría comprendida entre 0 y 5 mm, suministrada mediante camión.	53,243 t	9,00	479,19
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro. Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	1,264 t	11,85	14,98
mt02bhp010Afa	Bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1200 Bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1200 kg/m <sup>3</sup> , para revestir. Según UNE-EN 771-3.	1.431,763 Ud	0,76	1.088,14
mt02bhp011c	Medio bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 20x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1200 kg/m <sup>3</sup> , para revestir. Según UNE-EN 771-3. Medio bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 20x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1200 kg/m <sup>3</sup> , para revestir. Según UNE-EN 771-3.	60,166 Ud	0,71	42,72
mt02bhp012c	Bloque de esquina de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), den Bloque de esquina de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1200 kg/m <sup>3</sup> , para revestir. Según UNE-EN 771-3.	62,837 Ud	1,79	112,48
mt02bhp020e	Bloque en "U" de hormigón, liso, color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir. Según UNE-EN 771-3. Bloque en "U" de hormigón, liso, color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir. Según UNE-EN 771-3.	117,533 Ud	1,42	166,90
mt03bte020a	Bloque en "U" de tierra comprimida (BTC) machihembrado con dos alveolos "ELEMENTALES", de superficie rugosa, color marrón tierra Bloque en "U" de tierra comprimida (BTC) machihembrado con dos alveolos "ELEMENTALES", de superficie rugosa, color marrón tierra, 30x9x15 cm, resistencia a compresión 4 N/mm <sup>2</sup> , BTC 3, compuesto de tierras seleccionadas estabilizadas con cal hidráulica natural, con propiedades bioclimáticas. Según UNE 41410.	349,965 Ud	1,10	384,96
mt04lvc010a	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m <sup>3</sup> , según UNE-EN 771-1. Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m <sup>3</sup> , según UNE-EN 771-1.	16,665 Ud	0,23	3,83
mt07aag010ebe	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y 75 mm de anchura Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y 75 mm de anchura, con dispositivos de separación, geometría diseñada para permitir el solape y sistema de autocontrol del operario (SAO). Según UNE-EN 845-3.	311,640 m	2,41	751,05



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros. Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1.703,030 kg	1,60	2.724,85
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros. Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	157,380 kg	1,22	192,00
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones. Separador homologado para cimentaciones.	158,630 Ud	0,15	23,79
mt07aco020c	Separador homologado para vigas. Separador homologado para vigas.	55,624 Ud	0,09	5,01
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	143,652 m²	1,49	214,04
mt07bho010d	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales. Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	365,033 Ud	0,85	310,28
mt07vau010a	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 240 cm, según UNE-EN 15037-1. Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.	3,800 ud	13,15	49,97
mt07vau010d	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1. Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.	5,200 m	7,30	37,96
mt07vse010a	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1. Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	11,472 m	4,58	52,54
mt07vse010b	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1. Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	63,133 m	4,93	311,25
mt07vse010c	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1. Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	34,417 m	5,24	180,35
mt07vse010d	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1. Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	5,771 m	5,70	32,89
mt08aaa010a	Agua. Agua.	2,323 m³	1,50	3,48
mt08cem011a	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1. Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	1.162,256 kg	0,10	116,23
mt08cim030b	Madera de pino. Madera de pino.	0,209 m³	355,50	74,15
mt08cur020a	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	10,430 l	1,56	16,27
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera. Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	2,086 l	1,80	3,75
mt08eft030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles. Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	3,059 m²	45,50	139,20



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje. Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,487 m <sup>2</sup>	102,00	49,64
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	18,612 kg	1,50	27,92
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm. Puntas de acero de 20x100 mm.	2,781 kg	8,75	24,34
mt09mcp020bE	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y adi Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto.	7,229 kg	1,72	12,43
mt09mcp020fE	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UN Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, cuarzo, aditivos especiales, pigmentos y resinas sintéticas, para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas.	3,480 kg	0,78	2,71
mt09mcp100b	Adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, color blanco, a base de resinas, cargas y aditivos específicos, para la c Adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, color blanco, a base de resinas, cargas y aditivos específicos, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales interiores.	497,200 kg	1,70	845,24
mt09mcr021g	Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris. Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	383,820 kg	0,37	142,01
mt09mcr235	Mortero de juntas para prefabricados de hormigón y piedra artificial, compuesto de cemento, áridos, pigmentos y aditivos especia	1,822 Ud	2,47	4,50
mt09mie010c	Mortero de cal aérea, arcilla y áridos seleccionados con granulometría de hasta 2 mm de diámetro, confeccionado en obra, "ELEMEN Mortero de cal aérea, arcilla y áridos seleccionados con granulometría de hasta 2 mm de diámetro, confeccionado en obra, "ELEMENTALES", suministrado en sacos Big Bag.	0,101 m <sup>3</sup>	240,00	24,24
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,048 t	52,72	2,50
mt09mif010da	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,057 t	54,14	3,09
mt09mif010db	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	2,856 t	57,83	165,16
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	1,463 t	47,03	68,80



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt09mor010e	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/4. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/4.	3,838 m <sup>3</sup>	141,84	544,41
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1. Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	1,155 m <sup>3</sup>	158,02	182,51
			<b>Grupo mt0 .....</b>	<b>9.833,07</b>
mt10haf010ctLc	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central. Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	33,699 m <sup>3</sup>	100,00	3.369,85
mt10hmf010tLb	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,196 m <sup>3</sup>	69,75	13,67
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central. Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	1,050 m <sup>3</sup>	77,00	80,85
mt11arp010b	Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 40x40x40 cm, para saneamiento. Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 40x40x40 cm, para saneamiento.	2,000 Ud	63,00	126,00
mt11arp050d	Tapa de PVC, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Tapa de PVC, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores meffíticos.	2,000 Ud	42,06	84,12
mt11tpb030b	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro exte Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	32,550 m	4,43	144,20
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	1,699 l	17,37	29,51
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,865 l	24,06	20,81
mt12pek020da	Conector tipo caballete, para maestra 60/27. Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	147,131 Ud	0,28	41,20
mt12pek020la	Conector, para maestra 60/27. Conector, para maestra 60/27.	38,382 Ud	0,24	9,21
mt12psg010a	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	365,442 m <sup>2</sup>	4,01	1.465,42
mt12psg010p	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidro Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	148,775 m <sup>2</sup>	7,21	1.072,66
mt12psg030a	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963. Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	118,581 kg	1,31	155,34
mt12psg035a	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496. Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	14,238 kg	0,63	8,97



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt12psg040a	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963. Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	417,372 m	0,05	20,87
mt12psg040b	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353. Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	31,932 m	0,49	15,65
mt12psg041b	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resiste Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	25,588 m	0,29	7,42
mt12psg041c	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resiste Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	170,028 m	0,43	73,11
mt12psg050c	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195. Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	204,704 m	1,49	305,01
mt12psg060d	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195. Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	779,295 m	2,42	1.885,89
mt12psg070d	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195. Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	106,233 m	1,96	208,22
mt12psg081c	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm. Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	2.860,310 Ud	0,01	28,60
mt12psg081d	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm. Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	4.017,930 Ud	0,01	40,18
mt12psg160a	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm. Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	25,588 m	1,08	27,64
mt12psg190	Varilla de cuelgue. Varilla de cuelgue.	76,764 Ud	0,41	31,47
mt12psg210a	Cuelgue para falsos techos suspendidos. Cuelgue para falsos techos suspendidos.	76,764 Ud	0,49	37,61
mt12psg210b	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos. Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	76,764 Ud	0,04	3,07
mt12psg210c	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos. Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	76,764 Ud	0,60	46,06
mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	241,844 Ud	0,06	14,51
mt12www030fan	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, para cumbrera. Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, para cumbrera.	24,273 m	6,48	157,29
mt12www030nak	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, para borde perimetral. Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, para borde perimetral. COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN   Demarcación de HUESCA. VISADO Normal con fecha 26/07/2024. Número de expediente/fase HU2024001778400	67,410 m	6,19	417,27



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt13ccg030d	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela. Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	514,500 Ud	0,35	180,08
mt13ccg040	Junta de estanqueidad para chapas perfiladas de acero. Junta de estanqueidad para chapas perfiladas de acero.	85,750 m	2,66	228,10
mt13dcp011aga	Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, modelo P5G 50 L AC "ACH", de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, modelo P5G 50 L AC "ACH", de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m <sup>3</sup> y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354.	366,120 m <sup>2</sup>	44,74	16.380,21
mt13dcp020a	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich. Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	680,400 m	2,16	1.469,66
mt13dcp030b	Kit de accesorios de fijación "ACH", para paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas. Kit de accesorios de fijación "ACH", para paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas.	64,800 Ud	15,00	972,00
mt13lpa030b	Placa translúcida plana de policarbonato celular, de 30 mm de espesor y 1000 mm de anchura, conductividad térmica 1,3 W/(mK), Eu Placa translúcida plana de policarbonato celular, de 30 mm de espesor y 1000 mm de anchura, conductividad térmica 1,3 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, proporcionando un aislamiento acústico de 21 dB y con tratamiento a los rayos UV en su cara exterior.	25,200 m <sup>2</sup>	45,00	1.134,00
mt13lpa100a	Kit de accesorios de fijación, para placas de policarbonato celular, en cubiertas inclinadas de paneles sándwich aislantes, form Kit de accesorios de fijación, para placas de policarbonato celular, en cubiertas inclinadas de paneles sándwich aislantes, formado por perfiles y grapas de aluminio y tornillos autorroscantes.	4,800 Ud	29,52	141,70
mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra. Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,400 Ud	3,21	1,28
mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	25,588 m	0,30	7,68
mt16cia010b	Tapón de fibras de madera, de 122 mm de diámetro. Tapón de fibras de madera, de 122 mm de diámetro.	35,350 Ud	1,55	54,79
mt16lra060b	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1. Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	67,169 m <sup>2</sup>	7,59	509,81
mt16lra060c	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y f Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1.	74,750 m <sup>2</sup>	7,64	571,09



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0 Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	3,199 m²	0,99	3,17
mt16png010d	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial. Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial.	67,169 m²	0,41	27,54
mt16pxa010faq	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, r Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T2-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTC D1.	67,169 m²	7,85	527,27
mt18acc100a	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	34,804 Ud	2,55	88,75
mt18bcp010cg800	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x4 cm, acabado pulido, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x40 cm, acabado pulido, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 2 según CTE.	67,169 m²	25,00	1.679,21
mt19aba100an	Piezas de azulejo, de 200x200 mm, color blanco, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según Piezas de azulejo, de 200x200 mm, color blanco, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411.	109,384 m²	10,80	1.181,35
mt19egl030a	Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor. Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor.	2,000 m²	260,00	520,00
mt19egl035	Masilla para uso interior, de color a elegir, de alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, para aplicar como adhes Masilla para uso interior, de color a elegir, de alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, para aplicar como adhesivo de fijación y rejuntado de elementos de gres porcelánico.	0,106 l	15,28	1,62
mt19ewa010o	Formación de hueco, en encimera de gres porcelánico. Formación de hueco, en encimera de gres porcelánico.	4,000 Ud	34,67	138,68
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera. Material auxiliar para anclaje de encimera.	8,000 Ud	11,13	89,04
mt19ewa030sec	Formación de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera cerámica, sin incluir el precio del faldón. Formación de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera cerámica, sin incluir el precio del faldón.	7,800 m	15,76	122,93
			<b>Grupo mt1 .....</b>	<b>35.971,64</b>
mt20cho010b	Losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de muros, en piezas de 50x20x4 cm, con goterón.	17,820 Ud	6,96	124,03



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt20din170dp	Tubo de pared simple de chapa de acero con recubrimiento de esmalte negro vitrificado y acabado estético con uniones lisas, de 2 Tubo de pared simple de chapa de acero con recubrimiento de esmalte negro vitrificado y acabado estético con uniones lisas, de 200 mm de diámetro interior y 0,8 mm de espesor, presión de trabajo de hasta 40 Pa, según UNE-EN 1856-2, con el precio incrementado el 75% en concepto de accesorios, piezas especiales y módulos finales.	5,000 m	106,23	531,15
mt20din171d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los tubos de pared simple de chapa de acero, de 200 mm de diámetro interi Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los tubos de pared simple de chapa de acero, de 200 mm de diámetro interior.	5,000 Ud	3,64	18,20
mt20gal010a	Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm, realizada a partir de perfil cuadrado de aluminio y terminada con corte formando Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm, realizada a partir de perfil cuadrado de aluminio y terminada con corte formando ángulo de 45°.	4,000 Ud	2,07	8,28
mt20vhp010a	Vierteaguas prefabricado de hormigón de color gris, en piezas de 500x250x50 mm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable	6,248 m	12,60	78,72
mt20wwa030	Cartucho de 310 cm <sup>3</sup> de masilla de poliuretano impermeable. Cartucho de 310 cm <sup>3</sup> de masilla de poliuretano impermeable.	0,128 Ud	7,57	0,97
mt20wwa035	Cartucho de 250 cm <sup>3</sup> de imprimación para masillas. Cartucho de 250 cm <sup>3</sup> de imprimación para masillas.	0,064 Ud	5,53	0,35
mt21vva011	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola. Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	1,575 l	14,13	22,25
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,800 Ud	4,80	23,04
mt26ppa010de	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco fo Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro.	8,000 Ud	190,00	1.520,00
mt26ppa100b	Premarco de acero galvanizado, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras y con tornillos autorroscantes de 6,3x60 m Premarco de acero galvanizado, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras y con tornillos autorroscantes de 6,3x60 mm.	8,000 Ud	53,20	425,60
mt27ess140k	Esmalte sintético brillante para exterior, a base de resinas alcídicas, color a elegir, aplicado con brocha, rodillo o pistola. Esmalte sintético brillante para exterior, a base de resinas alcídicas, color a elegir, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	2,548 l	20,02	51,01
mt27pfi150a	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de v Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de vidrio termoendurecido, con resistencia a la intemperie y al envejecimiento, repelente del agua y la suciedad y con alta resistencia a los agentes químicos; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN   Demarcación de HUESCA. VISADO Normal con fecha 26/07/2024. Número de expediente/fase HU2024001778400	22,680 kg	1,10	24,95



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt27pfs100cf	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias o Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	85,720 l	9,06	776,63
mt27pii020kl	Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, acabado mate, textura lisa, impermeabiliz Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, acabado mate, textura lisa, impermeabilizante y transpirable, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, con Etiqueta Ecológica Europea (EEE); para aplicar con brocha, rodillo o pistola, según UNE-EN 1504-2.	74,800 l	13,59	1.016,53
mt27pii060x	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con br Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,230 l	12,04	14,81
mt27pii070c	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	103,784 l	9,35	970,38
mt27plj010b	Imprimación selladora para exterior, formulada con resinas alcídicas y pigmentos seleccionados, color blanco, para aplicar con b Imprimación selladora para exterior, formulada con resinas alcídicas y pigmentos seleccionados, color blanco, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,554 l	16,87	26,22
mt27wav020b	Cinta adhesiva de pintor, de 50 mm de anchura. Cinta adhesiva de pintor, de 50 mm de anchura.	60,000 m	0,20	12,00
mt28mim050c	Mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, para uso en interiores o en exteriores, color gris, compuesto por aglom Mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, para uso en interiores o en exteriores, color gris, compuesto por aglomerantes especiales, áridos seleccionados, aditivos especiales y polímeros en polvo, suministrado en sacos.	441,948 kg	1,15	508,24
mt28mon030	Junquillo de PVC. Junquillo de PVC.	42,495 m	0,35	14,87
mt28pcs010a	Protector hidrófugo en base acuosa, incoloro, autolimpiable, repelente del agua y la suciedad, para tratamiento superficial hidr	2,643 Ud	9,40	24,84
<b>Grupo mt2 .....</b>				<b>6.193,07</b>
mt30dpd020	Válvula sifónica para plato de ducha, con rejilla de acero. Válvula sifónica para plato de ducha, con rejilla de acero.	2,000 Ud	4,68	9,36
mt30fxs010a	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe. Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe.	1,000 Ud	134,49	134,49
mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado. Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	4,000 Ud	13,98	55,92
mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado. Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	2,000 Ud	15,96	31,92
mt30lla030	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado. Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	2,000 Ud	21,69	43,38



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt30pas010e	Plato de ducha acrílico, gama básica, color, de 80x80 cm, con juego de desagüe. Plato de ducha acrílico, gama básica, color, de 80x80 cm, con juego de desagüe.	2,000 Ud	171,92	343,84
mt30sif020a	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible. Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	1,000 Ud	4,34	4,34
mt30svr010a	Lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, según UNE 6700 Lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	2,000 Ud	44,48	88,96
mt30svr013a	Pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 180x150x670 mm, con juego de fijación. Pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 180x150x670 mm, con juego de fijación.	2,000 Ud	30,93	61,86
mt30svr019a	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fi Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fijación, según UNE-EN 997.	2,000 Ud	53,06	106,12
mt30svr021a	Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 385x180x430 mm, con jue Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 385x180x430 mm, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/6 litros, según UNE-EN 997.	2,000 Ud	90,71	181,42
mt30svr022a	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Victoria "ROCA" color Blanco. Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Victoria "ROCA" color Blanco.	2,000 Ud	82,79	165,58
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,120 Ud	6,61	0,79
mt31gmg030a	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y e Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	1,000 Ud	82,15	82,15
mt31gmo101a	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	2,000 Ud	203,66	407,32
mt31gro136a	Equipo de ducha, formado por ducha teléfono, acabado cromado, con dos tipos de chorro (Rain y Jet), con limitador de caudal a 5, Equipo de ducha, formado por ducha teléfono, acabado cromado, con dos tipos de chorro (Rain y Jet), con limitador de caudal a 5,7 l/min, aro protector de silicona con tecnología ShockProof y sistema antical, barra soporte, de 60 cm de longitud, acabado cromado, con elemento deslizante para ajuste en altura y flexo de ducha de 1,75 m de longitud, incluso elementos de fijación y juntas elásticas.	2,000 Ud	51,20	102,40



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt32cue010cca	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, según UNE-EN 312, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado con papel decorativo imitación madera de roble, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad básica.	6,192 m	85,63	530,22
mt32mme020caca	Frente melamínico para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P2 de i Frente melamínico para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, acabado con papel decorativo imitación madera de roble, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica.	6,192 m	35,07	217,15
mt32mme021cac	Zócalo melamínico para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso e Zócalo melamínico para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, acabado con papel decorativo imitación madera de roble, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso remates.	6,192 m	8,18	50,65
mt34est120c	Aplique para exterior, de aluminio de color gris, acabado mate y difusor de policarbonato opal, eficiencia energética clase E, g Aplique para exterior, de aluminio de color gris, acabado mate y difusor de policarbonato opal, eficiencia energética clase E, grado de protección IP54, de 350x150x90 mm, de 34 W de potencia, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, flujo luminoso 2200 lúmenes, con elementos de fijación.	1,000 Ud	55,59	55,59
mt35tta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro. Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	1,000 Ud	78,97	78,97
mt35tta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica. Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	1,000 Ud	49,09	49,09
mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica. Grapa abarcón para conexión de pica.	4,000 Ud	1,07	4,28
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> . Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	40,000 m	3,00	120,00
mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm <sup>2</sup> de sección, para red equipotencial. Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm <sup>2</sup> de sección, para red equipotencial.	14,000 m	0,52	7,28
mt35ttc030	Abrazadera de latón. Abrazadera de latón.	10,000 Ud	1,49	14,90
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud. Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	2,000 Ud	19,21	38,42
mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo. Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,000 Ud	4,41	17,64



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,500 Ud	1,23	1,85
mt36cal010j	Canalón cuadrado de aluminio lacado, de desarrollo 400 mm y 0,68 mm de espesor. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates final Canalón cuadrado de aluminio lacado, de desarrollo 400 mm y 0,68 mm de espesor. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	47,850 m	17,38	831,63
mt36cal020h	Bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm. Incluso conexiones, codos y piezas especiales. Bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm. Incluso conexiones, codos y piezas especiales.	27,060 m	18,21	492,76
mt36cal021d	Abrazadera para bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm. Abrazadera para bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm.	12,300 Ud	2,52	31,00
mt36www005d	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta tempe Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desague.	2,000 Ud	61,76	123,52
mt37avu022b	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro. Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	8,000 Ud	28,13	225,04
mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,000 Ud	5,28	10,56
mt37svs050a	Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de pur Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de purga.	1,000 Ud	6,66	6,66
mt37tpu010ag	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en ro Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,500 m	2,66	46,55
mt37tpu010bg	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,500 m	3,19	55,83
mt37tpu400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diám Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	17,500 Ud	0,10	1,75
mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diám Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	15,000 Ud	0,12	1,80



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt38chf020g	Estufa leña, de carga frontal, potencia 10 kW, color negro, de fundición, con cajón recoge cenizas, Hogar cerrado a leña, de carga frontal, potencia 11,6 kW (9.946 kcal/h), color negro, de fundición, con cajón recoge cenizas, puerta de fundición con cristal vitrocerámico resistente hasta temperaturas de 800°C, entrada de aire regulable y sistema de regulación de salida de humos, según UNE-EN 13229.	1,000 Ud	600,00	600,00
mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	4,000 Ud	8,47	33,88
mt38tew021kk	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 2,2 kW, de 913 mm de altura Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 2,2 kW, de 913 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio.	1,000 Ud	240,33	240,33
mt38www010	Material auxiliar para instalaciones de calefacción. Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,000 Ud	1,83	1,83
mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S. Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,000 Ud	1,54	1,54
<b>Grupo mt3 .....</b>				<b>5.710,57</b>
mt41ixi010a	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	1,000 Ud	41,83	41,83
mt41ixo010a	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	1,000 Ud	83,93	83,93
mt41sny010ga	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035 Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	1,000 Ud	6,32	6,32
mt41sny020ca	Placa de señalización de medios de evacuación, de polipropileno, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación. Placa de señalización de medios de evacuación, de polipropileno, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	6,000 Ud	7,40	44,40
mt42cvp020ce	Tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% Tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,500 m	3,48	15,66
mt42cvp420c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de PVC, de 110 mm de diámetro exterior. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de PVC, de 110 mm de diámetro exterior.	4,500 Ud	0,15	0,68



## MATERIALES (PRESUPUESTO)

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt42ebs100d	Ventilador centrífugo, velocidad 2200 r.p.m., potencia máxima de 60 W, caudal de descarga libre 225 m³/h, nivel de presión sonora Ventilador centrífugo, velocidad 2200 r.p.m., potencia máxima de 60 W, caudal de descarga libre 225 m³/h, nivel de presión sonora de 52 dBA, de dimensiones 204x176x235 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno.	1,000 Ud	162,15	162,15
mt42sau040aa	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split 4x1, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/ Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split 4x1, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 8 kW, SEER 5,1 (clase A), potencia calorífica nominal 9,3 kW, SCOP 3,8 (clase A), formado por tres unidades interiores de pared, con las siguientes características cada una de ellas: dimensiones 265x790x170 mm, peso 9 kg, una unidad interior, dimensiones 275x845x180 mm, peso 10 kg, filtro purificador del aire y panel liso de color blanco con pantalla LCD retroiluminada, y una unidad exterior, con compresor tipo Inverter DC, dimensiones 790x924x427 mm, peso 69 kg, diámetro de conexión de la tubería de gas 3/8", diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/4", con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, conexión frigorífica entre unidades, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas.	1,000 Ud	2.622,12	2.622,12
mt42sfv020cc	Tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral, de 100 mm de diámetro, con el precio incrementado el 10% en concepto de acceso Tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral, de 100 mm de diámetro, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,000 m	4,27	17,08
mt42sfv420c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos flexibles de PVC, de 100 mm de diámetro. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos flexibles de PVC, de 100 mm de diámetro.	4,000 Ud	0,19	0,76
mt42svs210ahda	Boca de extracción tipo BORJ-100 Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 16,7 l/s, aislamiento acústico de 56 dBA formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación.	4,000 Ud	16,57	66,28
mt42www085	Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	1,000 Ud	20,01	20,01
<b>Grupo mt4 .....</b>				<b>3.081,22</b>
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura. Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	1,877 Ud	19,25	36,14
<b>Grupo mt5 .....</b>				<b>36,14</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>71.928,82</b>



## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M02CA010	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	0,156 h	6,18	0,96
		<b>Grupo M02.....</b>		<b>0,96</b>
MSS	Seguridad y Salud	1,000	2.053,95	2.053,95
		<b>Grupo MSS.....</b>		<b>2.053,95</b>
mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW. Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	8,656 h	54,36	470,56
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,092 h	41,73	3,84
mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacidad. Camión cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	0,410 h	123,47	50,57
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible. Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	4,662 h	7,44	34,69
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,851 h	3,98	27,27
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	4,067 h	10,81	43,96
mq05mai030	Martillo neumático. Martillo neumático.	19,854 h	4,63	91,92
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal. Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	9,927 h	4,33	42,98
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,385 h	29,33	11,29
mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	0,210 h	190,40	39,95
mq06fra010	Fratasadora mecánica de hormigón. Fratasadora mecánica de hormigón.	1,416 h	5,68	8,05
mq06hor010	Hormigonera. Hormigonera.	4,618 h	1,96	9,05
mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	14,388 h	1,97	28,34
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m. Regla vibrante de 3 m.	1,731 h	5,23	9,05
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	7,566 h	8,34	63,10
		<b>Grupo mq0 .....</b>		<b>934,62</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>2.989,53</b>



## MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
.	Oficial 1ª ferrallista. Oficial 1ª ferrallista.	11,583	23,00	266,42
<b>Grupo .....</b>				<b>266,42</b>
O010A050	Ayudante	84,283 h	22,00	1.854,22
O010A060	Peón especializado	168,565 h	21,50	3.624,15
O010A080	Maquinista o conductor	10,270 h	21,50	220,80
<b>Grupo O01.....</b>				<b>5.699,17</b>
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	9,890 h	23,00	227,47
UAMELA	Ayudante electricista	9,890 h	21,50	212,64
<b>Grupo UAM .....</b>				<b>440,11</b>
mo003	Oficial 1ª electricista. Oficial 1ª electricista.	9,875 h	23,00	227,13
mo004	Oficial 1ª calefactor. Oficial 1ª calefactor.	2,457 h	23,00	56,51
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización. Oficial 1ª instalador de climatización.	1,993 h	23,00	45,84
mo008	Oficial 1ª fontanero. Oficial 1ª fontanero.	40,068 h	23,00	921,56
mo011	Oficial 1ª montador. Oficial 1ª montador.	16,925 h	23,00	389,26
mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos. Oficial 1ª montador de falsos techos.	21,622 h	23,00	497,30
mo017	Oficial 1ª carpintero. Oficial 1ª carpintero.	9,178 h	23,00	211,09
mo018	Oficial 1ª cerrajero. Oficial 1ª cerrajero.	14,000 h	23,00	322,00
mo019	Oficial 1ª soldador. Oficial 1ª soldador.	8,156 h	23,00	187,60
mo020	Oficial 1ª construcción. Oficial 1ª construcción.	19,980 h	23,00	459,55
mo021	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	67,225 h	23,00	1.546,17
mo023	Oficial 1ª solador. Oficial 1ª solador.	27,763 h	23,00	638,55
mo024	Oficial 1ª alicatador. Oficial 1ª alicatador.	74,580 h	23,00	1.715,34
mo038	Oficial 1ª pintor. Oficial 1ª pintor.	133,926 h	23,00	3.080,31
mo039	Oficial 1ª revocador. Oficial 1ª revocador.	30,936 h	23,00	711,54
mo043	Oficial 1ª ferrallista. Oficial 1ª ferrallista.	18,642 h	22,00	410,13



## MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mo044	Oficial 1ª encofrador. Oficial 1ª encofrador.	46,098 h	23,00	1.060,26
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	7,354	23,00	169,13
mo051	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales. Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	50,258 h	23,00	1.155,92
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	39,156 h	23,00	900,58
mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos. Oficial 1ª montador de aislamientos.	5,118 h	23,00	117,70
mo055	Oficial 1ª vidriería	3,190 h	23,00	73,37
mo058	Ayudante carpintero. Ayudante carpintero.	9,178 h	22,00	201,92
mo059	Ayudante cerrajero. Ayudante cerrajero.	14,000 h	22,00	308,00
mo061	Ayudante solador. Ayudante solador.	13,881 h	22,00	305,39
mo062	Ayudante alicatador. Ayudante alicatador.	49,720 h	22,00	1.093,84
mo076	Ayudante pintor. Ayudante pintor.	143,849 h	22,00	3.164,68
mo080	Ayudante montador. Ayudante montador.	16,985 h	22,00	373,66
mo082	Ayudante montador de falsos techos. Ayudante montador de falsos techos.	21,622 h	22,00	475,68
mo090	Ayudante ferrallista. Ayudante ferrallista.	30,266	22,00	665,84
mo091	Ayudante encofrador. Ayudante encofrador.	45,264 h	22,00	995,81
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,370	22,00	492,13
mo098	Ayudante montador de cerramientos industriales. Ayudante montador de cerramientos industriales.	38,089 h	22,00	837,95
<b>Grupo mo0 .....</b>				<b>23.811,74</b>
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores. Ayudante montador de prefabricados interiores.	39,156 h	22,00	861,42
mo101	Ayudante montador de aislamientos. Ayudante montador de aislamientos.	5,118 h	22,00	112,59
mo102	Ayudante electricista. Ayudante electricista.	9,375 h	22,00	206,25



**MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)****BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD UD.</b>	<b>PRECIO/UD.</b>	<b>IMPORTE</b>
mo103	Ayudante calefactor. Ayudante calefactor.	2,457 h	22,00	54,05
mo104	Ayudante instalador de climatización. Ayudante instalador de climatización.	1,993 h	22,00	43,85
mo107	Ayudante fontanero. Ayudante fontanero.	29,648 h	22,00	652,25
mo111	Peón especializado revocador. Peón especializado revocador.	19,321 h	21,50	415,40
mo112	Peón especializado construcción. Peón especializado construcción.	15,398 h	21,50	331,05
mo113	Peón ordinario construcción. Peón ordinario construcción.	83,476 h	21,50	1.794,73
mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	77,616 h	21,50	1.668,74
<b>Grupo mo1 .....</b>				<b>6.140,33</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>36.357,77</b>



---

## AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS

---



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 15 cm de espesor, con martillo neumático y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.				
mq05mai030	Martillo neumático.	0,370 h	4,63	1,71	
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	0,185 h	4,33	0,80	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,141 h	8,34	1,18	
mo019	Oficial 1 <sup>a</sup> soldador.	0,152 h	23,00	3,50	
mo112	Peón especializado construcción.	0,213 h	21,50	4,58	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,399 h	21,50	8,58	
%0300	Costes directos complementarios	0,204 %	3,00	0,61	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>20,96</b>
<b>01.02</b>	<b>DESMANTELAMIENTO DE PLACAS DE AMIANTO &gt;20 m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado desde 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canón, emisión de certificado, sin p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
O010A050	Ayudante	0,250 h	22,00	5,50	
O010A060	Peón especializado	0,500 h	21,50	10,75	
O010A080	Maquinista o conductor	0,030 h	21,50	0,65	
P35BP215	Tratamiento amianto	12,000 kg	1,30	15,60	
P35BV140	Palet zona residuos	0,010 u	4,50	0,05	
P35BT040	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	0,020 u	166,65	3,33	
%PM0050	Pequeño Material	0,359 %	0,50	0,18	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>36,06</b>
<b>01.03</b>	<b>DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS EXISTENTES</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Desmontaje de carpintería existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero, sin p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
mo017	Oficial 1 <sup>a</sup> carpintero.	0,200 h	23,00	4,60	
mo058	Ayudante carpintero.	0,200 h	22,00	4,40	
%0300	Costes directos complementarios	0,090 %	3,00	0,27	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,27</b>
<b>01.04</b>	<b>APERTURA DE HUECO EN MURO DE FÁBRICA.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Apertura de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles.				
mo113	Peón ordinario construcción.	2,035 h	21,50	43,75	
mo112	Peón especializado construcción.	2,035 h	21,50	43,75	
%0400	Costes directos complementarios	0,875 %	4,00	3,50	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>91,00</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	<p><b>DEMOLICION INTERIOR DE FABRICA REVESTIDA</b></p> <p>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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>	m <sup>2</sup>			
mo113	Peón ordinario construcción.	1,000 h	21,50	21,50	
%0200	Costes directos complementarios	0,215 %	2,00	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,93</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS.</b>	m <sup>3</sup>			
	Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.				
mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	0,380 h	54,36	20,66	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,250 h	21,50	5,38	
%0300	Costes directos complementarios	0,260 %	3,00	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,82</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>SANEAMIENTO</b>				
<b>03.01</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO.</b>	<b>m</b>			
	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, 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. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>				
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	0,313 m <sup>3</sup>	14,73	4,61	
mt11tpb030b	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro exte	1,050 m	4,43	4,65	
mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,049 l	17,37	0,85	
mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,025 l	24,06	0,60	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,030 h	10,81	0,32	
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,221 h	3,98	0,88	
mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	0,003 h	123,47	0,37	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,095 h	23,00	2,19	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,166 h	21,50	3,57	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,103 h	23,00	2,37	
mo107	Ayudante fontanero.	0,052 h	22,00	1,14	
%0300	Costes directos complementarios	0,216 %	3,00	0,65	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>22,20</b>
<b>03.02</b>	<b>ARQUETA PREFABRICADA.</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Arqueta de paso enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt10hmf010tLb	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,098 m <sup>3</sup>	69,75	6,84	
mt11arp010b	Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 40x40x40 cm, para saneamiento.	1,000 Ud	63,00	63,00	
mt11arp050d	Tapa de PVC, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	1,000 Ud	42,06	42,06	
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	0,632 t	11,85	7,49	
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,046 h	41,73	1,92	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,545 h	23,00	12,54	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,425 h	21,50	9,14	
%0300	Costes directos complementarios	1,430 %	3,00	4,29	



**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS**

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA .....	147,28



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CIMENTACION</b>				
<b>04.01</b>	<b>ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO.</b>	<b>m³</b>			
	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.				
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	7,000 Ud	0,15	1,05	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	60,000 kg	1,60	96,00	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,400 kg	1,50	0,60	
mt10haf010ctLc	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1,100 m³	100,00	110,00	
.	Oficial 1ª ferrallista.	0,181	23,00	4,16	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,181	22,00	3,98	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,056	23,00	1,29	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,282	22,00	6,20	
%0300	Costes directos complementarios	2,233 %	3,00	6,70	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>229,98</b>
<b>04.02</b>	<b>RELLENO DE FOSO EXISTENTE Y ZANJAS, CON ÁRIDOS RECICLADOS.</b>	<b>m³</b>			
	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con arena en zona de Tuberías y material reciclado mixto de hormigón y cerámica de 0 a 5 mm de diámetro en el resto de zanja hasta llegar a la superficie a rellenar. Se compactará en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.				
mt01aro020d	Arena de material reciclado mixto de hormigón y cerámica, de granulometría comprendida entre 0 y 5 mm, suministrada mediante cam	1,850 t	9,00	16,65	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,109 h	10,81	1,18	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	0,162 h	7,44	1,21	
mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,011 h	123,47	1,36	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,233 h	21,50	5,01	
%0200_2	Costes directos complementarios	0,254 %	2,00	0,51	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>25,92</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
<b>05.01</b>	<b>FORJADO UNIDIRECCIONAL CON VIGAS PLANAS Y VIGUETAS PREFABRICADAS.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,143 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos y vigas, con una cuantía total de 11 kg/m<sup>2</sup>, constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares.</p> <p>Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p>				
mt08eft030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0,044 m <sup>2</sup>	45,50	2,00	
mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,007 m <sup>2</sup>	102,00	0,71	
mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0,027 Ud	19,25	0,52	
mt08cim030b	Madera de pino.	0,003 m <sup>3</sup>	355,50	1,07	
mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,040 kg	8,75	0,35	
mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,030 l	1,80	0,05	
mt07bho010d	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	5,250 Ud	0,85	4,46	
mt07vse010a	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	0,165 m	4,58	0,76	
mt07vse010b	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	0,908 m	4,93	4,48	
mt07vse010c	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	0,495 m	5,24	2,59	
mt07vse010d	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	0,083 m	5,70	0,47	
mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,800 Ud	0,09	0,07	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	10,000 kg	1,60	16,00	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,110 kg	1,50	0,17	
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,100 m <sup>2</sup>	1,49	1,64	
mt10haf010ctlc	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	0,150 m <sup>3</sup>	100,00	15,00	
mt08cur020a	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	0,150 l	1,56	0,23	
mo044	Oficial 1º encofrador.	0,663 h	23,00	15,25	
mo091	Ayudante encofrador.	0,651 h	22,00	14,32	
.	Oficial 1º ferrallista.	0,129	23,00	2,97	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,129	22,00	2,84	
mo045	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,054	23,00	1,24	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,209	22,00	4,60	
%0300	Costes directos complementarios	0,918 %	3,00	2,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>94,54</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	<b>SUSTITUCION DE VIGUETA DE HORMIGÓN</b>	m			
	Desmontaje de vigueta de hormigón pretensada en mal estado y suministro e instalación de nueva vigueta de hormigón pretensada (similar a la existente) en cubierta. Partida a justificar en obra.				
mt07vau010d	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.	1,000 m	7,30	7,30	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,500	23,00	11,50	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,500	22,00	11,00	
O01OA080	Maquinista o conductor	0,030 h	21,50	0,65	
M02CA010	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	0,030 h	6,18	0,19	
P35BV140	Palet zona residuos	0,010 u	4,50	0,05	
P35BT040	Retirada camión 7,5 t pma 200 km exclusivo	0,020 u	166,65	3,33	
%PM0050	Pequeño Material	0,340 %	0,50	0,17	
%0300	Costes directos complementarios	0,342 %	3,00	1,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,22</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
<b>06.01</b>	<b>MURO DE CARGA DE FÁBRICA ARMADA, DE BLOQUE DE HORMIGÓN.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Muro de carga de 15 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m<sup>2</sup>; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m<sup>2</sup>.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. Colocación de armaduras en los huecos de las piezas, zunchos horizontales y dinteles. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p>				
mt02bhp010Afa	Bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1200	11,256 Ud	0,76	8,55	
mt02bhp011c	Medio bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 20x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad	0,473 Ud	0,71	0,34	
mt02bhp012c	Bloque de esquina de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), den	0,494 Ud	1,79	0,88	
mt02bhp020e	Bloque en "U" de hormigón, liso, color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir. Según UNE-EN 77	0,924 Ud	1,42	1,31	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,600 kg	1,60	0,96	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,014 kg	1,50	0,02	
mt07aag010ebe	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y 75 m	2,450 m	2,41	5,90	
mt08cem011a	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	6,935 kg	0,10	0,69	
mt08aaa010a	Agua.	0,008 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
06.14	ARENA DE CANTERA, PARA HORMIGÓN PREPARADO EN OBRA.	0,009 t	17,50	0,16	
mt01arg007b	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	0,019 t	16,64	0,32	
mt09mif010db	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado	0,021 t	57,83	1,21	
mq06hor010	Hormigonera.	0,011 h	1,96	0,02	
mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	0,091 h	1,97	0,18	
mo021	Oficial 1º construcción en trabajos de albañilería.	0,475 h	23,00	10,93	
mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	0,493 h	21,50	10,60	
mo043	Oficial 1º ferrallista.	0,141 h	22,00	3,10	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,141	22,00	3,10	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,483 %	3,00	1,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,73</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	<b>ZUNCHO PERIMETRAL SUPERIOR EN MURO DE CARGA DE FÁBRICA ARMADA DE BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA (BTC). SISTEMA "ELEMENTALES".</b> Zuncho perimetral superior de 20 cm de espesor, para revestir de bloque en "U" de tierra comprimida (BTC) machihembrado con dos alveolos "ELEMENTALES", de superficie rugosa, color marrón tierra, 20x9x15 cm, resistencia a compresión 4 N/mm <sup>2</sup> , BTC 3, compuesto de tierras seleccionadas estabilizadas con cal hidráulica natural, recibida con mortero de cal aérea, arcilla y áridos seleccionados con granulometría de hasta 2 mm de diámetro, confeccionado en obra, "ELEMENTALES"; con refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,82 kg/m y hormigón de relleno, HA-25/F/10/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales. Incluye: Preparación del mortero. Colocación de los bloques. Colocación de las armaduras. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Limpieza.  Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m			
mt03bte020a	Bloque en "U" de tierra comprimida (BTC) machihembrado con dos alveolos "ELEMENTALES", de superficie rugosa, color marrón tierra	6,930 Ud	1,10	7,62	
mt09mie010c	Mortero de cal aérea, arcilla y áridos seleccionados con granulometría de hasta 2 mm de diámetro, confeccionado en obra, "ELEMENTALES"	0,002 m <sup>3</sup>	240,00	0,48	
mt16cia010b	Tapón de fibras de madera, de 122 mm de diámetro.	0,700 Ud	1,55	1,09	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,820 kg	1,60	1,31	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,019 kg	1,50	0,03	
mt08aaa010a	Agua.	0,008 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt08cem011a	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	5,547 kg	0,10	0,55	
mt01arg006	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	0,007 t	17,50	0,12	
mt01arg007a	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 10 mm.	0,015 t	15,80	0,24	
mq06hor010	Hormigonera.	0,008 h	1,96	0,02	
mo021	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	0,059 h	23,00	1,36	
mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	0,210 h	21,50	4,52	
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	0,014 h	22,00	0,31	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,014 h	22,00	0,31	
%0200	Costes directos complementarios	0,180 %	2,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,33</b>
06.03	<b>CUBREMUROS DE HORMIGÓN</b> Cubremuro compuesto por piezas prefabricadas de hormigón de color gris con doble goterón, para cubrición de muros, en piezas de 50x20x4 cm.	m			
mt20cho010b	Losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de muros, en piezas de 50x20x4 cm, con goterón.	1,100 Ud	6,96	7,66	
mt09mcr235	Mortero de juntas para prefabricados de hormigón y piedra artificial, compuesto de cemento, áridos, pigmentos y aditivos especiales	0,111 Ud	2,47	0,27	
mt28pcs010a	Protector hidrófugo en base acuosa, incoloro, autolimpiante, repelente del agua y la suciedad, para tratamiento superficial hidrófugo	0,140 Ud	9,40	1,32	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010db	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado	0,007 t	57,83	0,40	
mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	0,127 h	1,97	0,25	
mo021	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	0,159 h	23,00	3,66	
mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	0,177 h	21,50	3,81	
%0300	Costes directos complementarios	0,174 %	3,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,90</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	<b>TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO.</b>	m <sup>2</sup>			
	<p>Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición reforzada "H" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo hidrofugado en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: 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. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>				
mt12psg041c	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resiste	1,200 m	0,43	0,52	
mt12psg070d	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,700 m	1,96	1,37	
mt12psg060d	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	5,500 m	2,42	13,31	
mt16lra060c	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 y f	1,050 m <sup>2</sup>	7,64	8,02	
mt12psg010a	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	3,150 m <sup>2</sup>	4,01	12,63	
mt12psg010p	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidro	1,050 m <sup>2</sup>	7,21	7,57	
mt12psg081c	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000 Ud	0,01	0,17	
mt12psg081d	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	38,000 Ud	0,01	0,38	
mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,600 Ud	0,06	0,10	
mt12psg035a	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,200 kg	0,63	0,13	
mt12psg030a	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,000 kg	1,31	1,31	
mt12psg040a	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	3,200 m	0,05	0,16	
mt12psg040b	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,300 m	0,49	0,15	
mo053	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	0,245 h	23,00	5,64	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,245 h	22,00	5,39	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,569 %	3,00	1,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>58,56</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS DE YESO LAMINADO AISLADO. (F2: C70 ~ 65AISL+13N+13W)</b>	m <sup>2</sup>			
	<p>Trasdosado autoportante libre, de 95 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 12,5 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo hidrofugado de 12,5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición reforzada "H", montados sobre canales junto al paramento vertical, aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. 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. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>				
mt12psg070d	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,800 m	1,96	1,57	
mt12psg060d	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	5,500 m	2,42	13,31	
mt12psg041c	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resiste	1,200 m	0,43	0,52	
mt12psg010a	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050 m <sup>2</sup>	4,01	4,21	
mt12psg010p	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidro	1,050 m <sup>2</sup>	7,21	7,57	
mt12psg081c	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	7,980 Ud	0,01	0,08	
mt12psg081d	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	18,620 Ud	0,01	0,19	
mt12psg030a	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,400 kg	1,31	0,52	
mt12psg040a	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	1,600 m	0,05	0,08	
mt12psg040b	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,150 m	0,49	0,07	
mo053	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	0,308 h	23,00	7,08	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,308 h	22,00	6,78	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,420 %	3,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,24</b>
06.06	<b>DINTEL DE VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGÓN PRETENSADO.</b>	m			
	<p>Dintel realizado con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18 apoyadas 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.</p>				
mt07vau010a	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 240 cm, según UNE-EN 15037-1.	2,000 ud	13,15	26,30	
mt08aaa010a	Agua.	0,012 m <sup>3</sup>	1,50	0,02	
mt09mif010da	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado	0,030 t	54,14	1,62	
	ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir 24x11,5x4 cm, para uso en	8,771 Ud	0,23	2,02	



**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt09mif010ca	fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, segú Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en s	0,025 t	52,72	1,32	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,500 h	23,00	11,50	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,500 h	21,50	10,75	
%0300	Costes directos complementarios	0,535 %	3,00	1,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,14</b>
<b>06.07</b>	<b>VIERTEAGUAS PREFABRICADO DE HORMIGÓN.</b>	<b>m</b>			
Viereteaguas prefabricado de hormigón de color gris, en piezas de 500x250x50 mm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior, empotrado en las jambas; recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para prefabricados de hormigón. Incluso protector hidrófugo en base acuosa, para tratamiento superficial hidrofugante.					
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m³	1,50	0,01	
mt09mif010db	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado	0,012 t	57,83	0,69	
mt20vhp010a	Viereteaguas prefabricado de hormigón de color gris, en piezas de 500x250x50 mm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable	1,050 m	12,60	13,23	
mt09mcr235	Mortero de juntas para prefabricados de hormigón y piedra artificial, compuesto de cemento, áridos, pigmentos y aditivos especia	0,004 Ud	2,47	0,01	
mt28pcs010a	Protector hidrófugo en base acuosa, incoloro, autolimpiable, repelente del agua y la suciedad, para tratamiento superficial hidr	0,063 Ud	9,40	0,59	
mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	0,127 h	1,97	0,25	
mo021	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	0,210 h	23,00	4,83	
mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	0,241 h	21,50	5,18	
%0300	Costes directos complementarios	0,248 %	3,00	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,53</b>
<b>06.08</b>	<b>PREPARACIÓN DE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO PARA ALICATAR O PINTAR</b>	<b>m²</b>			
Preparación de soporte existente por medio de una capa de mortero de cemento, pervio rasado superficial y aplicación de imprimación con fibras (en caso de apreciar posible falta de soporte del paramento existente) sobre paramento existente para posterior aplicación de capa de mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color gris, de 3 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Colocación de la malla entre distintos materiales. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.					
mt08aaa010a	Agua.	0,005 m³	1,50	0,01	
mt28mim050c	Mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, para uso en interiores o en exteriores, color gris, compuesto por aglom	7,800 kg	1,15	8,97	
mt09reh040ai	Imprimación universal para bases minerales absorbentes o no absorbentes, base de resinas sintéticas en dispersión acuosa	0,150 kg	22,31	3,35	
	unquillo de PVC	0,750 m	0,35	0,26	



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo039	Oficial 1ª revocador.	0,546 h	23,00	12,56	
mo111	Peón especializado revocador.	0,341 h	21,50	7,33	
%0200_2	Costes directos complementarios	0,325 %	2,00	0,65	

**TOTAL PARTIDA ..... 33,13**

### 06.09 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES. m<sup>2</sup>

Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones con un grado de complejidad bajo, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.

Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,015 m <sup>3</sup>	158,02	2,37	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,50	0,01	
mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/	0,019 t	47,03	0,89	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,005 h	29,33	0,15	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,100 h	23,00	2,30	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,100 h	21,50	2,15	
%0400	Costes directos complementarios	0,079 %	4,00	0,32	

**TOTAL PARTIDA ..... 8,19**



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CUBIERTA</b>				
<b>07.01</b>	<b>COBERTURA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO "ACH" E=50MM.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, "ACH", de lana de roca, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de 50mm de espesor, de densidad media 95 kg/m<sup>3</sup> y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte ni los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt13dcp011aga	Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, modelo P5G 50 L AC "ACH", de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura	1,130 m <sup>2</sup>	44,74	50,56	
mt13dcp030b	Kit de accesorios de fijación "ACH", para paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas.	0,200 Ud	15,00	3,00	
mt13dcp020a	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,100 m	2,16	4,54	
mt27pfi150a	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de v	0,070 kg	1,10	0,08	
mo051	Oficial 1º montador de cerramientos industriales.	0,080 h	23,00	1,84	
mo098	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,080 h	22,00	1,76	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,618 %	3,00	1,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>63,63</b>
<b>07.02</b>	<b>PLACAS TRANSLUCIDAS EN CUBIERTA INCLINADA DE PANEL SANDWICH</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Lucernario a un agua en cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes. Con placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 30 mm de espesor. Incluso accesorios de fijación de las placas y silicona neutra oximica, para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la estructura soporte.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt13lpa030b	Placa translúcida plana de policarbonato celular, de 30 mm de espesor y 1000 mm de anchura, conductividad térmica 1,3 W/(mK), Eu	1,050 m <sup>2</sup>	45,00	47,25	
mt13lpa100a	Kit de accesorios de fijación, para placas de policarbonato celular, en cubiertas inclinadas de paneles sándwich aislantes, form	0,200 Ud	29,52	5,90	
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,200 Ud	4,80	0,96	
mo011	Oficial 1º montador.	0,174 h	23,00	4,00	
mo080	Ayudante montador.	0,174 h	22,00	3,83	
%0200	Costes directos complementarios	0,619 %	2,00	1,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>63,18</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.03</b>	<b>GÁRGOLA DE ALUMINIO.</b>	<b>Ud</b>			
	Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm; colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación. Incluye: Replanteo de la pieza. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Sellado de juntas y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,100 Ud	3,21	0,32	
mt20gal010a	Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm, realizada a partir de perfil cuadrado de aluminio y terminada con corte formando	1,000 Ud	2,07	2,07	
mt20wwa035	Cartucho de 250 cm <sup>2</sup> de imprimación para masillas.	0,016 Ud	5,53	0,09	
mt20wwa030	Cartucho de 310 cm <sup>2</sup> de masilla de poliuretano impermeable.	0,032 Ud	7,57	0,24	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,055 h	23,00	1,27	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,055 h	21,50	1,18	
%0300	Costes directos complementarios	0,052 %	3,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,33</b>
<b>07.04</b>	<b>CANALÓN VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS.</b>	<b>m</b>			
	Canalón cuadrado de aluminio lacado, de desarrollo 400 mm, de 0,68 mm de espesor, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt36cal010j	Canalón cuadrado de aluminio lacado, de desarrollo 400 mm y 0,68 mm de espesor. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates final	1,100 m	17,38	19,12	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,389 h	23,00	8,95	
mo107	Ayudante fontanero.	0,389 h	22,00	8,56	
%0300	Costes directos complementarios	0,366 %	3,00	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,73</b>
<b>07.05</b>	<b>BAJANTE VISTA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO PARA AGUAS PLUVIALES.</b>	<b>m</b>			
	Bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt36cal020h	Bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm. Incluso conexiones, codos y piezas especiales.	1,100 m	18,21	20,03	
mt36cal021d	Abrazadera para bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm.	0,500 Ud	2,52	1,26	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,112 h	23,00	2,58	
mo107	Ayudante fontanero.	0,112 h	22,00	2,46	
%0300	Costes directos complementarios	0,263 %	3,00	0,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,12</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.06</b>	<b>PUNTO SINGULAR PARA CUBIERTA INCLINADA METÁLICA.</b>	<b>m</b>			
	Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Colocación de la junta de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.				
mt12www030fan	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, para cumbrera.	1,070 m	6,48	6,93	
mt13ccg030d	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	6,000 Ud	0,35	2,10	
mt13ccg040	Junta de estanqueidad para chapas perfiladas de acero.	1,000 m	2,66	2,66	
mo051	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,250 h	23,00	5,75	
mo098	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,125 h	22,00	2,75	
%0200_2	Costes directos complementarios	0,202 %	2,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,59</b>
<b>07.07</b>	<b>PUNTO SINGULAR PARA CUBIERTA INCLINADA METÁLICA.</b>	<b>m</b>			
	Borde perimetral para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Colocación de la junta de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.				
mt12www030nak	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, para borde perimetral.	1,070 m	6,19	6,62	
mt13ccg030d	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	6,000 Ud	0,35	2,10	
mt21vva011	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	0,025 l	14,13	0,35	
mt13ccg040	Junta de estanqueidad para chapas perfiladas de acero.	1,000 m	2,66	2,66	
mo051	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,300 h	23,00	6,90	
mo098	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,150 h	22,00	3,30	
%0200_2	Costes directos complementarios	0,219 %	2,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,37</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
08.01	<p><b>REVESTIMIENTO INTERIOR CON PIEZAS DE AZULEJO 60X30CM RECTIFICADO</b> m<sup>2</sup></p> <p>Revestimiento interior con piezas de azulejo de gres rectificado de pasta blanca de 600x300 mm, color blanco(PVP 11,00eur), acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E&gt;10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 10% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.</p>				
mt09mcp100b	Adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, color blanco, a base de resinas, cargas y aditivos específicos, para la c	5,000 kg	1,70	8,50	
mt19aba100an	Piezas de azulejo, de 200x200 mm, color blanco, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según	1,100 m <sup>2</sup>	10,80	11,88	
mt09mcp020fE	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UN	0,035 kg	0,78	0,03	
mt18acc100a	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos	0,350 Ud	2,55	0,89	
mo024	Oficial 1º alicatador.	0,750 h	23,00	17,25	
mo062	Ayudante alicatador.	0,500 h	22,00	11,00	
%0200	Costes directos complementarios	0,496 %	2,00	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,54</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09</b>	<b>FALSOS TECHOS</b>				
<b>09.01</b>	<b>FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. AISLAMIENTO termoacústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt12psg160a	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,400 m	1,08	0,43	
mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	2,000 Ud	0,06	0,12	
mt12psg210a	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	1,200 Ud	0,49	0,59	
mt12psg210b	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200 Ud	0,04	0,05	
mt12psg210c	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200 Ud	0,60	0,72	
mt12psg190	Varilla de cuelgue.	1,200 Ud	0,41	0,49	
mt12psg050c	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	3,200 m	1,49	4,77	
mt12pek020la	Conector, para maestra 60/27.	0,600 Ud	0,24	0,14	
mt12pek020da	Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	2,300 Ud	0,28	0,64	
mt12psg010a	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050 m <sup>2</sup>	4,01	4,21	
mt12psg081c	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000 Ud	0,01	0,17	
mt12psg041b	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resiste	0,400 m	0,29	0,12	
mt12psg030a	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,300 kg	1,31	0,39	
mt12psg040a	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	1,200 m	0,05	0,06	
mt16lra060b	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	1,050 m <sup>2</sup>	7,59	7,97	
mo015	Oficial 1º montador de falsos techos.	0,338 h	23,00	7,77	
mo082	Ayudante montador de falsos techos.	0,338 h	22,00	7,44	
%0300	Costes directos complementarios	0,361 %	3,00	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,16</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
<b>10.01</b>	<b>SOLADO DE BALDOSAS CERÁMICAS COLOCADAS EN CAPA FINA.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 40x40 cm, 25,00 €/m<sup>2</sup>, capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35&lt;Rd&lt;=45 según UNE 41901 EX y resbaladidad clase 2 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso 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.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt09mcr021g	Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	6,000 kg	0,37	2,22	
mt18bcp010cg800	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x4 cm, acabado pulido, 8,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según	1,050 m <sup>2</sup>	25,00	26,25	
mt09mcp020bE	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y adi	0,113 kg	1,72	0,19	
mo023	Oficial 1º soldador.	0,434 h	23,00	9,98	
mo061	Ayudante soldador.	0,217 h	22,00	4,77	
%0300	Costes directos complementarios	0,434 %	3,00	1,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,71</b>
<b>10.02</b>	<b>BASE DE MORTERO DE CEMENTO.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Base para pavimento, de 6 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, armado con fibra de Polipropileno Monofilamento de 12mm (SikaFiber M-12 / FIBRA-DUR AFC o similar, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>				
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0	0,050 m <sup>2</sup>	0,99	0,05	
mt09mor010e	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/4.	0,060 m <sup>3</sup>	141,84	8,51	
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,050 m <sup>2</sup>	1,49	1,56	
mq06hor010	Hormigonera.	0,044 h	1,96	0,09	
mo020	Oficial 1º construcción.	0,086 h	23,00	1,98	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,315 h	21,50	6,77	
%0300	Costes directos complementarios	0,190 %	3,00	0,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,53</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.03</b>	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO DE SUELOS FLOTANTES, CON POLIESTIRENO EXTRUIDO.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Colocación del film de polietileno. Sellado de juntas del film de polietileno. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt16pxa010faq	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, r	1,050 m <sup>2</sup>	7,85	8,24	
mt16png010d	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m <sup>2</sup> de masa superficial.	1,050 m <sup>2</sup>	0,41	0,43	
mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,400 m	0,30	0,12	
mo054	Oficial 1 <sup>a</sup> montador de aislamientos.	0,080 h	23,00	1,84	
mo101	Ayudante montador de aislamientos.	0,080 h	22,00	1,76	
%0200_2	Costes directos complementarios	0,124 %	2,00	0,25	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,64</b>
<b>10.04</b>	<b>REPARACION SOLERAS</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Reparación de soleras picadas para paso de instalaciones, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 10 kg/m <sup>3</sup> ; acabado superficial liso mediante regla vibrante y posterior pulido mediante fratasadora mecánica. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Fratasado y pulido de la superficie y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.				
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	0,500 Ud	0,15	0,08	
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	3,000 kg	1,22	3,66	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,050 kg	1,50	0,08	
mt10haf010ctLc	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	0,150 m <sup>3</sup>	100,00	15,00	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,033 h	5,23	0,17	
mq06fra010	Fratasadora mecánica de hormigón.	0,027 h	5,68	0,15	
mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	0,004 h	190,40	0,76	
mo020	Oficial 1 <sup>a</sup> construcción.	0,030 h	23,00	0,69	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,030 h	21,50	0,65	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,212 %	3,00	0,64	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>21,88</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11</b>	<b>CARPINTERIAS</b>				
11.01	<b>PUERTA INTERIOR ABATIBLE, DE ACERO GALVANIZADO.</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado liso lacado color blanco, formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento, tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco y bombín niquelado.</p> <p>NOTA: Las 3 puertas de acceso a Vestuarios y Sala Polivalente abrirán con una misma llave. La puerta del APN abrirá con otra llave y las 4 puertas de los baños/duchas tendrán condena.</p> <p>Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt26ppa100b	Premarco de acero galvanizado, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras y con tornillos autorroscantes de 6,3x60 m	1,000 Ud	53,20	53,20	
mt26ppa010de	Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco fo	1,000 Ud	190,00	190,00	
mi82625329	Bombillo niquelado	1,000	24,00	24,00	
mi8262cond	Condena para puerta	1,000	7,00	7,00	
mo018	Oficial 1º cerrajero.	1,750 h	23,00	40,25	
mo059	Ayudante cerrajero.	1,750 h	22,00	38,50	
%0300	Costes directos complementarios	3,530 %	3,00	10,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>363,54</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

11.02	CONJUNTO VENTANA ALUMINIO CON RPT	m2			
-------	-----------------------------------	----	--	--	--

Suministro y colocación de ventana Sistema IT-71 RPT, de ITESAL, de canal europeo o canal 16, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.

#### COMPOSICION DE CADA UNIDAD SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.

Marco y hoja tienen una profundidad de 71 y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio-hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 58 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con sistema de microventilación en dormitorios y salones. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.. Con valor  $U_f = 1.55 \text{ W/m}^2\text{K}$

Maniobra de apertura oscilo-batiente.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.

Anodizado, capa anódica de 15 micras en color plata grata mate realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS

Premarco de aluminio en todo su perímetro, con rastreles y elementos de sujeción, recibido mecánicamente, y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. Carpintería instalada sobre el premarco en obra siguiendo el proceso marcado por Soudal Window System o similar: 1. Instalación en ventana de espuma precomprimida Soundband o similar; 2. Aislamiento perimetral con espuma de poliuretano de baja expansión y características aislantes térmicas y acústicas Flexifoam o similar; 3. Se garantizará la estanqueidad del conjunto y de los premarcos con la fábrica con la aplicación de sellantes tipo Soudaltight o similar; sellado y limpieza completa.

Totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente.

mo017	Oficial 1º carpintero.	0,200 h	23,00	4,60	
mo058	Ayudante carpintero.	0,200 h	22,00	4,40	
IT071	Carpintería de aluminio sistema Itesal IT-71-RPT	1,000 m2	255,00	255,00	
IT071PRE	Premarco madera laminada	1,000 m	5,00	5,00	
IT01	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	2,400 ml	1,10	2,64	
IT011	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	0,250 dm3	9,80	2,45	
IT0111	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	0,080 dm3	9,90	0,79	
IT01111	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	1,200 m	4,45	5,34	
	Kit herrajes para apertura batiente y oscilo batiente	1,000 ud	23,00	23,00	
	ledillos auxiliares y costes indirectos	3,032 %	5,00	15,16	



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>318,38</b>
<b>11.03</b>	<b>VIDRIO 4+4/14/3+3</b>	<b>m2</b>			
	Suministro y colocación de doble acristalamiento formado por vidrio exterior float 4+4 de espesor, cámara y doble sellado perimetral de 14 mm; vidrio float de 3+3 mm; fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad.				
mo055	Oficial 1ª vidriería	0,200 h	23,00	4,60	
P14ZG0301	Doble acristalamiento 4+4 /14/3+3	1,006 m2	55,00	55,33	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	1,00	7,00	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,35	2,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,690 %	5,00	3,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>72,41</b>
<b>11.04</b>	<b>ESCALERA METÁLICA</b>	<b>Ud</b>			
	Escalera metálica situada en el interior del edificio, compuesta de zancas y mesetas, para 1 planta, de altura máxima de planta 3,30 m, recta o con dos tramos rectos y una meseta, de anchura útil de 1 m para una sobrecarga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller, montada en obra mediante uniones soldadas y pintura Compuesta de: - CIMENTACIÓN (en caso de ser necesaria) compuesta por zapata de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, hormigonada sobre base de hormigón de limpieza, en el fondo de la excavación previamente realizada. - ESTRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB, así como anclaje a forjado en el desembarco de la misma. - PELDAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor. - BARANDILLA de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera. Incluso placas de anclaje a la cimentación y a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y la excavación necesaria para la cimentación.				
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	1,050 m³	77,00	80,85	
mt10haf010ctms	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	4,730 m³	92,20	436,11	
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	34,400 Ud	0,15	5,16	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	50,000 kg	1,60	80,00	
mt41esc010a	Módulo de escalera metálica de emergencia, recta y con dos tramos rectos por planta de 3 m de altura máxima, con una anchura útil	1,000 Ud	3.039,92	3.039,92	
mt07ala010deb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	10,000 kg	1,92	19,20	
mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	3,500 l	4,80	16,80	
mq07gte010a	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	1,400 h	54,88	76,83	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,857 h	3,42	9,77	
.	Oficial 1ª ferrallista.	0,080	23,00	1,84	
mo090	Ayudante ferrallista.	0,120	22,00	2,64	
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,215	23,00	4,95	
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	1,290	22,00	28,38	
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	3,500	30,00	105,00	
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	3,500	27,00	94,50	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	40,020 %	5,00	200,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.202,05</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	<b>SUSTITUCIÓN DE VIDRIO EXISTENTE</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro y sustitución de vidrio existente por otro vidrio simple transparente similar al existente de 45x20x0,6cm (aprox). Fijada sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Medios Auxiliares incluidos.				
	NOTA: Cantidad a justificar en obra.				
mo055	Oficial 1ª vidriería	0,200 h	23,00	4,60	
P14ZG030s	Vidrio simple 6mm	0,090 m2	200,00	18,00	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	1,000 m	1,00	1,00	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,35	1,35	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,250 %	5,00	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,20</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12</b>	<b>INST. ELECTRICIDAD</b>				
<b>12.01</b>	<b>CUADRO</b>				
<b>12.01.01</b>	<b>CUADRO ELECTRICO</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 4 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control.</p>				
mo003	Oficial 1ª electricista.	3,000 h	23,00	69,00	
mo102	Ayudante electricista.	2,500 h	22,00	55,00	
mt35cgm100l	Caja de superficie con puerta opaca, de 775x400x146 mm, fabricada en poliéster, con grado de protección IP44, color gris	1,000 ud	181,87	181,87	
mt35cgm031ag	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/30A/300mA de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-En 61008-1.	1,000 ud	144,70	144,70	
mt35cgm021aceal	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, omnipolar, 10 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal	1,000 ud	118,84	118,84	
mt35cgmbob	Bobina protección sobretensiones MSU255	3,000 ud	32,31	96,93	
mt35cgm029ag	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	6,000 ud	93,19	559,14	
mt35cgm021ac80	Interruptor General Automatico NG125N, de 4 módulos, tetrapolar (4P), de 80A Curva C	1,000 ud	225,55	225,55	
mt35cgm080a	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios de montaje.	1,000 ud	178,69	178,69	
mt35cgm090a	Interruptor horario programable analógico, de 1 módulo	1,000 ud	150,64	150,64	
mt35cgm070a	Contactador de maniobra, de 40 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según IEC 60	6,000 ud	64,24	385,44	
mt35cgm021bbea	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal,	1,000 ud	80,47	80,47	
mt35cgm021b20	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal,	1,000 ud	17,94	17,94	
mt35cgm021bbe	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal,	8,000 ud	24,86	198,88	
mt35cgm021bb	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal,	5,000 ud	12,43	62,15	
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	2,000 ud	1,51	3,02	
%0300	Costes directos complementarios	25,283 %	3,00	75,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.604,11</b>

### 12.02 INSTALACIONES INTERIORES

<b>12.02.01</b>	<b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1x6 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b>	<b>ml</b>			
	<p>Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3X1X6mm<sup>2</sup> de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado de D25 (incluido) o en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexonada y probada.</p>				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,017 h	23,00	0,39	
mo102	Ayudante electricista.	0,017 h	22,00	0,37	
UEBCH5G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x1x6 mm <sup>2</sup> RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,75	1,75	
UEBTPE020	Tubo PVC flexible de 20 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,019 %	10,00	0,19	
%0300	Costes directos complementarios	0,028 %	3,00	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,89</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.02.02</b>	<b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b>	<b>ml</b>			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado de D20 (incluido) o en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
mo003	Oficial 1º electricista.	0,006 h	23,00	0,14	
mo102	Ayudante electricista.	0,006 h	22,00	0,13	
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1x1,5 ,mm <sup>2</sup> RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,02	1,02	
UEBTPO20	Tubo PVC flexible de 20 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,011 %	10,00	0,11	
%0300	Costes directos complementarios	0,015 %	3,00	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,56</b>
<b>12.02.03</b>	<b>CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE</b>	<b>ml</b>			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado de D20 (incluido) o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
mo003	Oficial 1º electricista.	0,010 h	23,00	0,23	
mo102	Ayudante electricista.	0,010 h	22,00	0,22	
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x1x2,5 mm <sup>2</sup> RZ1-K (AS)	1,000 ml	1,14	1,14	
UEBTPO20	Tubo PVC flexible de 20 mm	1,000 ml	0,11	0,11	
UEBTPO25	Tubo PVC flexible de 25 mm	1,000	0,00	0,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,013 %	10,00	0,13	
%0300	Costes directos complementarios	0,018 %	3,00	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,88</b>
<b>12.03</b>	<b>LUMINARIAS Y MECANISMOS</b>				
<b>12.03.01</b>	<b>BASE DE ENCHUFE 16 A</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	23,00	1,84	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	21,50	1,72	
UEBNBL3.1	Base de enchufe 16 A	1,000 Ud	4,03	4,03	
%0300	Costes directos complementarios	0,076 %	3,00	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,82</b>
<b>12.03.02</b>	<b>INTERRUPTOR 10A</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,080 h	23,00	1,84	
UAMELA	Ayudante electricista	0,080 h	21,50	1,72	
UEBMBL1	Interruptor 10A	1,000 Ud	4,27	4,27	
%0300	Costes directos complementarios	0,078 %	3,00	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,06</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.03.03</b>	<b>DOWNLIGHT LUG LUGSTAR LB LED PT 18W blanco</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR LB LED PT 18 W 4000K 1900 lm (ref. 300031.00006) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	23,00	3,45	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	21,50	3,23	
UEBLLB18	Downlight LUG LUGSTAR LB 18 W	1,000 Ud	32,25	32,25	
%0300	Costes directos complementarios	0,389 %	3,00	1,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,10</b>
<b>12.03.04</b>	<b>LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,200 h	23,00	4,60	
UAMELA	Ayudante electricista	0,200 h	21,50	4,30	
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,000 Ud	37,22	37,22	
%0300	Costes directos complementarios	0,461 %	3,00	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,50</b>
<b>12.03.05</b>	<b>PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting D0 GRC ECO LED 20P 32W</b>	<b>Ud</b>			
	Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 32W (ref. 1338.032.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	Oficial 1º electricista	0,150 h	23,00	3,45	
UAMELA	Ayudante electricista	0,150 h	21,50	3,23	
UEB6060LED32	Pantalla 600x600 LED D0 GRC ECO 20P 32W	1,000 Ud	90,00	90,00	
%0300	Costes directos complementarios	0,967 %	3,00	2,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>99,58</b>
<b>12.03.06</b>	<b>APLIQUE PARA EXTERIOR</b>	<b>Ud</b>			
	Aplique para exterior, de aluminio de color gris, acabado mate y difusor de policarbonato opal, eficiencia energética clase E, grado de protección IP54, de 350x150x90 mm, de 34 W de potencia, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, flujo luminoso 2200 lúmenes. Instalación en superficie. Incluso elementos de fijación Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt34est120c	Aplique para exterior, de aluminio de color gris, acabado mate y difusor de policarbonato opal, eficiencia energética clase E, g	1,000 Ud	55,59	55,59	
mo003	Oficial 1º electricista.	0,247 h	23,00	5,68	
mo102	Ayudante electricista.	0,247 h	22,00	5,43	
%0300	Costes directos complementarios	0,667 %	3,00	2,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>68,70</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.04</b>	<b>PUNTOS DE LUZ</b>				
<b>12.04.01</b>	<b>ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE</b>	<b>Ud</b>			
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,090 h	23,00	2,07	
UAMELA	Ayudante electricista	0,090 h	21,50	1,94	
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	8,000 ml	1,00	8,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,080 %	10,00	0,80	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,128 %	5,00	0,64	
%0300	Costes directos complementarios	0,135 %	3,00	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,86</b>
<b>12.04.02</b>	<b>ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE</b>	<b>Ud</b>			
	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,050 h	23,00	1,15	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	21,50	1,08	
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	8,000 ml	0,64	5,12	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,051 %	10,00	0,51	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,079 %	5,00	0,40	
%0300	Costes directos complementarios	0,083 %	3,00	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,51</b>
<b>12.04.03</b>	<b>ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX</b>	<b>Ud</b>			
	Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UAMEL1	Oficial 1ª electricista	0,050 h	23,00	1,15	
UAMELA	Ayudante electricista	0,050 h	21,50	1,08	
UEBFISF	Alimentación interruptor/detector/pulsador tubo PVC flexible	8,000 ml	0,64	5,12	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,051 %	10,00	0,51	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,079 %	5,00	0,40	
%0300	Costes directos complementarios	0,083 %	3,00	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,51</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.05</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>				
<b>12.05.01</b>	<b>Red de equipotencialidad.</b>	<b>Ud</b>			
	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm <sup>2</sup> de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm <sup>2</sup> de sección, para red equipotencial.	7,000 m	0,52	3,64	
mt35ttc030	Abrazadera de latón.	5,000 Ud	1,49	7,45	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,250 Ud	1,23	0,31	
mo003	Oficial 1º electricista.	0,805 h	23,00	18,52	
mo102	Ayudante electricista.	0,805 h	22,00	17,71	
%0300	Costes directos complementarios	0,476 %	3,00	1,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,06</b>
<b>12.05.02</b>	<b>Red de toma de tierra para estructura.</b>	<b>Ud</b>			
	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 30 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminio-térmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	40,000 m	3,00	120,00	
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	2,000 Ud	19,21	38,42	
mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	4,000 Ud	1,07	4,28	
mt35tts010b	Soldadura aluminio-térmica del cable conductor a redondo.	4,000 Ud	4,41	17,64	
mt35tta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	1,000 Ud	78,97	78,97	
mt35tta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	1,000 Ud	49,09	49,09	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,23	1,23	
mo003	Oficial 1º electricista.	1,912 h	23,00	43,98	
mo102	Ayudante electricista.	1,912 h	22,00	42,06	
%0300	Costes directos complementarios	3,957 %	3,00	11,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>407,54</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13</b>	<b>INST. FONTANERIA</b>				
<b>13.01</b>	<b>INSTALACIÓN INTERIOR</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Instalación interior de fontanería con dotación para:fregadero, lavadora, 2 inodoros, 2 lavabos sencilloS, 2 duchas, 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), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt37tpu400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diám	17,500 Ud	0,10	1,75	
mt37tpu010ag	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en ro	17,500 m	2,66	46,55	
mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diám	15,000 Ud	0,12	1,80	
mt37tpu010bg	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en ro	17,500 m	3,19	55,83	
mt37avu022b	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	8,000 Ud	28,13	225,04	
mo008	Oficial 1º fontanero.	6,934 h	23,00	159,48	
mo107	Ayudante fontanero.	6,934 h	22,00	152,55	
%0300	Costes directos complementarios	6,430 %	3,00	19,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>662,29</b>
<b>13.02</b>	<b>LAVABO CON PEDESTAL, DE PORCELANA SANITARIA, "ROCA" + GRIFO MONOMANDO</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA" o similar, color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, con pedestal de lavabo, equipado con grifería monomando cromada de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis o similar, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt30svr010a	Lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, según UNE 6700	1,000 Ud	44,48	44,48	
mt30svr013a	Pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 180x150x670 mm, con juego de fijación.	1,000 Ud	30,93	30,93	
mt31gmo101a	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis	1,000 Ud	203,66	203,66	
mt36www005d	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta tempe	1,000 Ud	61,76	61,76	
mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	2,000 Ud	13,98	27,96	
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,012 Ud	6,61	0,08	
mo008	Oficial 1º fontanero.	1,172 h	23,00	26,96	
%0300	Costes directos complementarios	3,958 %	3,00	11,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>407,70</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.03</b>	<b>INODORO CON TANQUE BAJO, DE PORCELANA SANITARIA, "ROCA".</b>	<b>Ud</b>			
	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA" o similar, color Blanco, de 370x665x780 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.				
mt30svr019a	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fi	1,000 Ud	53,06	53,06	
mt30svr021a	Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 385x180x430 mm, con jue	1,000 Ud	90,71	90,71	
mt30svr022a	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Victoria "ROCA" color Blanco.	1,000 Ud	82,79	82,79	
mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	1,000 Ud	15,96	15,96	
mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	1,000 Ud	8,47	8,47	
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,012 Ud	6,61	0,08	
mo008	Oficial 1º fontanero.	1,278 h	23,00	29,39	
%0300	Costes directos complementarios	2,805 %	3,00	8,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>288,88</b>
<b>13.04</b>	<b>PLATO DE DUCHA ACRÍLICO.</b>	<b>Ud</b>			
	Plato de ducha acrílico, gama básica, color, de 80x80 cm, con juego de desagüe, y sifón. Incluso silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.				
mt30pas010e	Plato de ducha acrílico, gama básica, color, de 80x80 cm, con juego de desagüe.	1,000 Ud	171,92	171,92	
mt30dpd020	Válvula sifónica para plato de ducha, con rejilla de acero.	1,000 Ud	4,68	4,68	
mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,036 Ud	6,61	0,24	
mo008	Oficial 1º fontanero.	1,172 h	23,00	26,96	
%0300	Costes directos complementarios	2,038 %	3,00	6,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>209,91</b>
<b>13.05</b>	<b>EQUIPO DE DUCHA + GRIFERÍA MONOMANDO</b>	<b>Ud</b>			
	Equipo de ducha, formado por grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incorporará, ducha teléfono, acabado cromado, con dos tipos de chorro (Rain y Jet), con limitador de caudal a 5,7 l/min, aro protector de silicona con tecnología ShockProof y sistema antical, barra soporte, de 60 cm de longitud, con elemento deslizante para ajuste en altura y flexo de ducha de 1,75 m de longitud. Incluso elementos de fijación y juntas elásticas. Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.				
mt31gro136a	Equipo de ducha, formado por ducha teléfono, acabado cromado, con dos tipos de chorro (Rain y Jet), con limitador de caudal a 5,	1,000 Ud	51,20	51,20	
Oficial 1º fontanero		0,713 h	23,00	16,40	



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt31gma040aa	Grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, e	1,000 ud	64,61	64,61	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 ud	1,40	1,40	
%0300	Costes directos complementarios	1,336 %	3,00	4,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>137,62</b>
<b>13.06</b>	<b>TERMO ELÉCTRICO.</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 2,2 kW, de 913 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de tierra. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt38tew021kk	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 2,2 kW, de 913 mm de	1,000 Ud	240,33	240,33	
mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,000 Ud	8,47	16,94	
mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,000 Ud	5,28	10,56	
mt37svs050a	Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de pur	1,000 Ud	6,66	6,66	
mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,000 Ud	1,54	1,54	
mo008	Oficial 1º fontanero.	0,864 h	23,00	19,87	
mo107	Ayudante fontanero.	0,864 h	22,00	19,01	
%0300	Costes directos complementarios	3,149 %	3,00	9,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>324,36</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14</b>	<b>INST. PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>14.01</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.</b>	<b>Ud</b>			
	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt41sny010ga	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035	1,000 Ud	6,32	6,32	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,313 h	21,50	6,73	
%0300	Costes directos complementarios	0,131 %	3,00	0,39	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,44</b>
<b>14.02</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC</b>	<b>Ud</b>			
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.				
mt41ixi010a	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent	1,000 Ud	41,83	41,83	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,105 h	21,50	2,26	
%0300	Costes directos complementarios	0,441 %	3,00	1,32	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>45,41</b>
<b>14.03</b>	<b>EXTINTOR CO2</b>	<b>Ud</b>			
	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.				
mt41ixo010a	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, con accesorios de mont	1,000 Ud	83,93	83,93	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,126 h	21,50	2,71	
%0300	Costes directos complementarios	0,866 %	3,00	2,60	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>89,24</b>
<b>14.04</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN.</b>	<b>Ud</b>			
	Placa de señalización de medios de evacuación, de polipropileno, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt41sny020ca	Placa de señalización de medios de evacuación, de polipropileno, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	1,000 Ud	7,40	7,40	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,302 h	21,50	6,49	
%0300	Costes directos complementarios	0,139 %	3,00	0,42	



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				<hr/>	
				TOTAL PARTIDA .....	14,31



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15</b>	<b>INST. CALEFACCION, CLIMATIZACION Y VENTILACION</b>				
<b>15.01</b>	<b>ESTUFA LEÑA</b>	<b>Ud</b>			
	Hogar cerrado a leña, de carga frontal, potencia 11,6 kW (9.946 kcal/h), color negro, de fundición, con cajón recoge cenizas, puerta de fundición con cristal vitrocerámico resistente hasta temperaturas de 800°C, entrada de aire regulable y sistema de regulación de salida de humos. Incluso accesorios de conexión al conducto de evacuación de los productos de la combustión, sin incluir este conducto. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Replanteo del hogar. Presentación de los elementos. Montaje del hogar y sus accesorios. Conexión al conducto de evacuación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt38chf020g	Estufa leña, de carga frontal, potencia 10 kW, color negro, de fundición, con cajón recoge cenizas,	1,000 Ud	600,00	600,00	
mt38www010	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,000 Ud	1,83	1,83	
mo004	Oficial 1º calefactor.	0,527 h	23,00	12,12	
mo103	Ayudante calefactor.	0,527 h	22,00	11,59	
%0300	Costes directos complementarios	6,255 %	3,00	18,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>644,31</b>
<b>15.02</b>	<b>CHIMENEA INDIVIDUAL DE PARED SIMPLE DE ACERO INOX 316</b>	<b>m</b>			
	Chimenea modular metálica de Acero Inox 316, formada por tubo de pared simple de chapa de acero con recubrimiento de esmalte negro vitrificado y acabado estético con uniones lisas, de 200 mm de diámetro interior y 0,8 mm de espesor, presión de trabajo de hasta 40 Pa, para evacuación de los productos de la combustión de la estufa o el cassette insertable, a leña. Incluso accesorios, piezas especiales, módulos finales y material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios, piezas especiales y módulos finales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida desde el arranque de la chimenea hasta la parte superior del módulo final, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, desde el arranque de la chimenea hasta la parte superior del módulo final, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt20din171d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los tubos de pared simple de chapa de acero, de 200 mm de diámetro interi	1,000 Ud	3,64	3,64	
mt20din170dp	Tubo de pared simple de chapa de acero con recubrimiento de esmalte negro vitrificado y acabado estético con uniones lisas, de 2	1,000 m	106,23	106,23	
mo004	Oficial 1º calefactor.	0,386 h	23,00	8,88	
mo103	Ayudante calefactor.	0,386 h	22,00	8,49	
%0300	Costes directos complementarios	1,272 %	3,00	3,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>131,06</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.03</b>	<b>EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD INTERIOR DE PARED, SISTEMA AIRE-AIRE MULTI-SPLIT.</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split 4x1, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 8 kW, SEER 5,1 (clase A), potencia calorífica nominal 9,3 kW, SCOP 3,8 (clase A), formado por:</p> <p>tres unidades interiores de pared, con las siguientes características cada una de ellas: dimensiones 265x790x170 mm, peso 9 kg,</p> <p>una unidad interior, dimensiones 275x845x180 mm, peso 10 kg, filtro purificador del aire y panel liso de color blanco con pantalla LCD retroiluminada,</p> <p>una unidad exterior, con compresor tipo Inverter DC, dimensiones 790x924x427 mm, peso 69 kg,</p> <p>diámetro de conexión de la tubería de gas 3/8", diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/4", con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, conexión frigorífica entre unidades, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt42sau040aa	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split 4x1, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/	1,000 Ud	2.622,12	2.622,12	
mt42www085	Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos	1,000 Ud	20,01	20,01	
mo005	Oficial 1º instalador de climatización.	1,993 h	23,00	45,84	
mo104	Ayudante instalador de climatización.	1,993 h	22,00	43,85	
%0300	Costes directos complementarios	27,318 %	3,00	81,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.813,77</b>
<b>15.04</b>	<b>EXTRACTOR PARA BAÑO.</b>	<b>Ud</b>			
	<p>Extractor para baño tipo Soler Palau TD 160/100 N T Silent o equivalente, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt42ebs100d	Ventilador centrífugo, velocidad 2200 r.p.m., potencia máxima de 60 W, caudal de descarga libre 225 m³/h, nivel de presión sonor	1,000 Ud	162,15	162,15	
mo003	Oficial 1º electricista.	0,201 h	23,00	4,62	
mo102	Ayudante electricista.	0,201 h	22,00	4,42	
%0300	Costes directos complementarios	1,712 %	3,00	5,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>176,33</b>





## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>16.01</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INTERIOR.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero liso, yeso proyectado o placas de yeso laminado vertical y horizontal.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>				
mt27pfs100cf	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias o	0,096 l	9,06	0,87	
mt27pii070c	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al	0,200 l	9,35	1,87	
mo038	Oficial 1º pintor.	0,107 h	23,00	2,46	
mo076	Ayudante pintor.	0,134 h	22,00	2,95	
%0300	Costes directos complementarios	0,082 %	3,00	0,25	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>8,40</b>
<b>16.02</b>	<b>ESMALTE SINTÉTICO.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético a base de resinas alcídicas con poliuretanos, bióxido de titanio y pigmentos extendedores, exento de plomo, sin diluir, (rendimiento: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación selladora, a base de resinas alcídicas y pigmentos seleccionados, (rendimiento: 0,1111 l/m<sup>2</sup>), sobre superficie de carpintería de madera, en exteriores. Incluso lijado.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación sucesiva, con intervalos de secado, de las manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos, a dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, por ambas caras, incluyendo los tapajuntas.</p>				
mt27plj010b	Imprimación selladora para exterior, formulada con resinas alcídicas y pigmentos seleccionados, color blanco, para aplicar con b	0,111 l	16,87	1,87	
mt27ess140k	Esmalte sintético brillante para exterior, a base de resinas alcídicas, color a elegir, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	0,182 l	20,02	3,64	
mo038	Oficial 1º pintor.	0,353 h	23,00	8,12	
mo076	Ayudante pintor.	0,061 h	22,00	1,34	
%0300	Costes directos complementarios	0,150 %	3,00	0,45	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,42</b>
<b>16.03</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO EXTERIOR.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	<p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero de cemento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación, medios auxiliares, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>				



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt27pfs100cf	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias o	0,096 l	9,06	0,87	
mt27pii020kl	Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, acabado mate, textura lisa, impermeabiliz	0,200 l	13,59	2,72	
mo038	Oficial 1º pintor.	0,190 h	23,00	4,37	
mo076	Ayudante pintor.	0,190 h	22,00	4,18	
%0300	Costes directos complementarios	0,121 %	3,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,50</b>
<b>16.04</b>	<b>MARCADO Y SEÑALIZACIÓN DE LINEAS SUELO PARKING</b>	<b>m</b>			
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica antideslizante, en un solo color (blanco o amarillo), acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir; para marcado y señalización líneas de vial (continuas o discontinuas), con líneas de 10 cm de anchura. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt27pii060x	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con br	0,041 l	12,04	0,49	
mt27wav020b	Cinta adhesiva de pintor, de 50 mm de anchura.	2,000 m	0,20	0,40	
mo038	Oficial 1º pintor.	0,080 h	23,00	1,84	
mo076	Ayudante pintor.	0,080 h	22,00	1,76	
%0300	Costes directos complementarios	0,045 %	3,00	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,63</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17</b>	<b>VIARIOS</b>				
<b>17.01</b>	<b>MOBILIARIO COMPLETO EN COCINA CON FRENTE RECUBIERTO.</b>	<b>m</b>			
	Mobiliario completo en cocina compuesto por 4 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado con papel decorativo imitación madera de roble, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado con papel decorativo imitación madera de roble, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt32cue010cca	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior	2,400 m	85,63	205,51	
mt32mme020caca	Frente melamínico para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P2 de i	2,400 m	35,07	84,17	
mt32mme021cac	Zócalo melamínico para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso e	2,400 m	8,18	19,63	
mo017	Oficial 1º carpintero.	2,600 h	23,00	59,80	
mo058	Ayudante carpintero.	2,600 h	22,00	57,20	
%0300	Costes directos complementarios	4,263 %	3,00	12,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>439,10</b>
<b>17.02</b>	<b>ENCIMERA DE GRES PORCELÁNICO.</b>	<b>m</b>			
	Encimera y frente de encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor, 400 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, formación de 2 huecos (Fregadero + Grifo) y coete en encuentro con el mueble/pared lateral. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Fijación del faldón a la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt19egl030a	Encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor.	1,000 m <sup>2</sup>	260,00	260,00	
mt19ewa030sec	Formación de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera cerámica, sin incluir el precio del faldón.	3,900 m	15,76	61,46	
mt19ewa010o	Formación de hueco, en encimera de gres porcelánico.	2,000 Ud	34,67	69,34	
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera.	4,000 Ud	11,13	44,52	
mt19egl035	Masilla para uso interior, de color a elegir, de alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, para aplicar como adhes	0,053 l	15,28	0,81	
mo011	Oficial 1º montador.	5,670 h	23,00	130,41	
mo080	Ayudante montador.	5,901 h	22,00	129,82	
%0300	Costes directos complementarios	6,964 %	3,00	20,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>717,25</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03	<b>FREGADERO + MONOMANDO PARA FREGADERO</b>				
	<p>Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Ud			
mt30fxs010a	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe.	1,000 Ud	134,49	134,49	
mt31gmg030a	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y e	1,000 Ud	82,15	82,15	
mt30lla030	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	2,000 Ud	21,69	43,38	
mt30sif020a	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	1,000 Ud	4,34	4,34	
mo008	Oficial 1º fontanero.	0,730 h	23,00	16,79	
mo107	Ayudante fontanero.	0,561 h	22,00	12,34	
%0300	Costes directos complementarios	2,935 %	3,00	8,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>302,30</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
18.01	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	m3			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>14,70</b>
18.02	ALQUILER DE CONTENEDOR DE MADERA DE 16 M3	mes			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>77,00</b>
18.03	ALQUILER DE CONTENEDOR DE CHATARRA DE 16 M3	mes			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>77,00</b>
18.04	ALQUILER DE CONTENEDOR DE PLÁSTICOS DE 16 M3	mes			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>77,00</b>
18.05	ALQUILER DE CONTENEDOR DE CARTONES DE 16 M3	mes			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>77,00</b>
18.06	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RESIDUOS DE 16 M3	mes			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>77,00</b>
18.07	ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS CON BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M	u			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.217,00</b>
18.08	TRANSPORTE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS VALORIZABLES	u			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>104,00</b>
18.09	TRANSPORTE A PLANTA DE PAPEL Y CARTÓN DE OFICINA DE OBRA	mes			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>45,00</b>
18.10	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS NO INERTES, DISTANCIA < 10 KM	m3			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>20,00</b>
18.11	CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO MIXTO A VERTEDERO	t			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>22,00</b>
18.12	CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO LIMPIO A PLANTA DE RECICLAJE	t			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,40</b>
18.13	TRATAMIENTO DE RESTOS DE PINTURA EN BIDÓN DE 200 L	u			
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>119,00</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
19.01	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.  NOTA: Partida a justificar en la obra por el constructor.	u			
MSS	Seguridad y Salud	1,000	2.053,95	2.053,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.053,95</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				
20.01	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Pruebas del Plan de control de calidad según el desglose incorporado en la memoria.				
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,00</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
01.01	<p><b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN.</b></p> <p>Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 15 cm de espesor, con martillo neumático y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>							
	APERTURA ZANJAS SANEAMIENTO	1	22,00	1,00		22,00		
		1	5,00	0,30		1,50		
	CIMENTACION	2	13,50	0,80		21,60		
		4	5,35	0,40		8,56		
						53,66	20,96	1.124,71
01.02	<p><b>m<sup>2</sup> DESMANTELAMIENTO DE PLACAS DE AMIANTO &gt;20 m2</b></p> <p>Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado desde 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canón, emisión de certificado, sin p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</p>							
		1	21,75	15,50		337,13		
						337,13	36,06	12.156,91
01.03	<p><b>m<sup>2</sup> DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS EXISTENTES</b></p> <p>Desmontaje de carpintería existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero, sin p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</p>							
	V1	1	4,00		1,00	4,00		
	V2	1	1,00		0,80	0,80		
	PUERTA INTERIOR	1	0,80		2,00	1,60		
						6,40	9,27	59,33
01.04	<p><b>m<sup>2</sup> APERTURA DE HUECO EN MURO DE FÁBRICA.</b></p> <p>Apertura de hueco en muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles.</p>							
	V2	1	1,50		1,30	1,95		
						1,95	91,00	177,45
01.05	<p><b>m<sup>2</sup> DEMOLICION INTERIOR DE FABRICA REVESTIDA</b></p> <p>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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>							



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						6,75	21,93	148,03
<b>TOTAL 01.....</b>								<b>13.666,43</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.01	<p><b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS.</b></p> <p>Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>							
	APERTURA ZANJAS SANEAMIENTO	1	27,00	0,40	0,50	5,40		
		1	5,00	0,40	0,50	1,00		
	CIMENTACIÓN	2	13,50	0,80	0,60	12,96		
		4	5,35	0,40	0,40	3,42		
						22,78	26,82	610,96
	<b>TOTAL 02.....</b>							<b>610,96</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>SANEAMIENTO</b>							
03.01	<b>m COLECTOR ENTERRADO.</b> Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, 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. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.							
	TOTAL	1	27,00			27,00		
		2	2,00			4,00		
						31,00	22,20	688,20
03.02	<b>Ud ARQUETA PREFABRICADA.</b> Arqueta de paso enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	TOTAL	2				2,00		
						2,00	147,28	294,56
	<b>TOTAL 03.....</b>							<b>982,76</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CIMENTACION</b>							
04.01	<p><b>m³ ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO.</b></p> <p>Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
	ZAPATA MURO INTERIOR	1	13,50	0,70	0,60	5,67		
	ZAPATA MURO EXTERIOR	1	13,50	0,50	0,60	4,05		
	ZAPATAS TRANSVERSALES	4	5,35	0,40	0,50	4,28		
							14,00	229,98
								3.219,72
04.02	<p><b>m³ RELLENO DE FOSO EXISTENTE Y ZANJAS, CON ÁRIDOS RECICLADOS.</b></p> <p>Relleno principal de zanjas para instalaciones, con arena en zona de Tuberías y material reciclado mixto de hormigón y cerámica de 0 a 5 mm de diámetro en el resto de zanja hasta llegar a la superficie a rellenar. Se compactará en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
	FOSO EXISTENTE	1	4,00	1,00	1,50	6,00		
	APERTURA ZANJAS SANEAMIENTO	1	27,00	0,40	0,50	5,40		
		1	5,00	0,40	0,50	1,00		
	CIMENTACION	2	13,50	0,80	0,60	12,96		
		4	5,35	0,40	0,40	3,42		
							28,78	25,92
								745,98
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>3.965,70</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>ESTRUCTURA</b>							
05.01	<p><b>m<sup>2</sup> FORJADO UNIDIRECCIONAL CON VIGAS PLANAS Y VIGUETAS PREFABRICADAS.</b></p> <p>Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,143 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos y vigas, con una cuantía total de 11 kg/m<sup>2</sup>, constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares.</p> <p>Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p>							
	FORJADO P1	1	13,50	5,15		69,53		
						69,53	94,54	6.573,37
05.02	<p><b>m SUSTITUCION DE VIGUETA DE HORMIGÓN</b></p> <p>Desmontaje de vigueta de hormigón pretensada en mal estado y suministro e instalación de nueva vigueta de hormigón pretensada (similar a la existente) en cubierta.</p> <p>Partida a justificar en obra.</p>							
	UNIDADES	1	5,20			5,20		
						5,20	35,22	183,14
	<b>TOTAL 05.....</b>							<b>6.756,51</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>							
06.01	<p><b>m<sup>2</sup> MURO DE CARGA DE FÁBRICA ARMADA, DE BLOQUE DE HORMIGÓN.</b></p> <p>Muro de carga de 15 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar, color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m<sup>2</sup>; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m<sup>2</sup>.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras de tendel prefabricadas entre hiladas. Colocación de armaduras en los huecos de las piezas, zunchos horizontales y dinteles. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m<sup>2</sup>.</p>							
	MURO INTERIOR Y EXTERIOR	2	13,50		3,00		81,00	
	MUROS TRASVERSALES	2	5,00		3,00		30,00	
	MURO BARANDILLA PLANTA 1	1	13,50		1,20		16,20	
						127,20	49,73	6.325,66
06.02	<p><b>m ZUNCHO PERIMETRAL SUPERIOR EN MURO DE CARGA DE FÁBRICA ARMADA DE BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA (BTC). SISTEMA "ELEMENTALES".</b></p> <p>Zuncho perimetral superior de 20 cm de espesor, para revestir de bloque en "U" de tierra comprimida (BTC) machihembrado con dos alveolos "ELEMENTALES", de superficie rugosa, color marrón tierra, 20x9x15 cm, resistencia a compresión 4 N/mm<sup>2</sup>, BTC 3, compuesto de tierras seleccionadas estabilizadas con cal hidráulica natural, recibida con mortero de cal aérea, arcilla y áridos seleccionados con granulometría de hasta 2 mm de diámetro, confeccionado en obra, "ELEMENTALES"; con refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,82 kg/m y hormigón de relleno, HA-25/F/10/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales.</p> <p>Incluye: Preparación del mortero. Colocación de los bloques. Colocación de las armaduras. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	MURO INTERIOR Y EXTERIOR	2	13,50				27,00	
	MUROS TRASVERSALES	2	5,00				10,00	
	MURO BARANDILLA PLANTA 1	1	13,50				13,50	
						50,50	18,33	925,67
06.03	<p><b>m CUBREMUROS DE HORMIGÓN</b></p> <p>Cubremuro compuesto por piezas prefabricadas de hormigón de color gris con doble goterón, para cubrición de muros, en piezas de 50x20x4 cm.</p>							
	MURO BARANDILLA PLANTA 1	1	13,50		1,20		16,20	
						16,20	17,90	289,98



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.04	<p><b>m<sup>2</sup> TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO.</b></p> <p>Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición reforzada "H" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo hidrofugado en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: 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. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>								
	TABIQUES TRASVERSALES	4	4,90		3,15	61,74			
	TABIQUES DE BAÑOS	3	1,00		3,15	9,45			
						71,19	58,56	4.168,89	
06.05	<p><b>m<sup>2</sup> TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS DE YESO LAMINADO AISLADO. (F2: C70 ~ 65AISL+13N+13W)</b></p> <p>Trasdosado autoportante libre, de 95 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 12,5 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo hidrofugado de 12,5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición reforzada "H", montados sobre canales junto al paramento vertical, aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. 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. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.</p>								
	TRASDOSADO MURO PERIMETRAL LATERAL	2	5,00		3,00	30,00			
	TRASDOSADO MURO PERIMETRAL POSTERIOR	1	13,50		3,00	40,50			
						70,50	43,24	3.048,42	



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p><b>m DINTEL DE VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGÓN PRETENSADO.</b></p> <p>Dintel realizado con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18 apoyadas 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.</p>							
	CARPINTERÍA POSTERIOR	1	1,90			1,90		
						1,90	55,14	104,77
06.07	<p><b>m VIERTEAGUAS PREFABRICADO DE HORMIGÓN.</b></p> <p>Vierteaguas prefabricado de hormigón de color gris, en piezas de 500x250x50 mm, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior, empotrado en las jambas; recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para prefabricados de hormigón. Incluso protector hidrófugo en base acuosa, para tratamiento superficial hidrofugante.</p>							
	V1	1	4,00		1,00	4,00		
	V2	1	1,50		1,30	1,95		
						5,95	25,53	151,90
06.08	<p><b>m<sup>2</sup> PREPARACIÓN DE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO PARA ALICATAR O PINTAR</b></p> <p>Preparación de soporte existente por medio de una capa de mortero de cemento, pervio rasado superficial y aplicación de imprimación con fibras (en caso de apreciar posible falta de soporte del paramento existente) sobre paramento existente para posterior aplicación de capa de mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color gris, de 3 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Colocación de la malla entre distintos materiales. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m<sup>2</sup> y el 100% de los huecos mayores de 4 m<sup>2</sup>, añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m<sup>2</sup> y el 100% de los huecos mayores de 4 m<sup>2</sup>, añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p>							
	PERÍMETRO DE LOS BAÑOS SOBRE MURO DE HORMIGÓN	1	18,25		2,25	41,06		
	JAMBAS DE VENTANAS	2			1,00	2,00		
		2			1,30	2,60		
	DINTEL Y VIERTEAGUAS DE VENTANAS	2	4,00			8,00		
		2	1,50			3,00		
						56,66	33,13	1.877,15



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	<p>m<sup>2</sup> AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES.</p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones con un grado de complejidad bajo, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		1	14,00	5,50		77,00		
						77,00	8,19	630,63
<b>TOTAL 06.....</b>								<b>17.523,07</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CUBIERTA</b>							
07.01	<p><b>m<sup>2</sup> COBERTURA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO "ACH" E=50MM.</b></p> <p>Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, "ACH", de lana de roca, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de 50mm de espesor, de densidad media 95 kg/m<sup>3</sup> y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,621 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 31 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 30,6 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,9, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte ni los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	CUBIERTA INCLINADA (MEDIDA REAL)	2	21,75	8,00		348,00		
	LUCERNARIOS	-4	6,00	1,00		-24,00		
						324,00	63,63	20.616,12
07.02	<p><b>m<sup>2</sup> PLACAS TRANSLUCIDAS EN CUBIERTA INCLINADA DE PANEL SANDWICH</b></p> <p>Lucernario a un agua en cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes. Con placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 30 mm de espesor. Incluso accesorios de fijación de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la estructura soporte.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación de las placas. Resolución del perímetro interior y exterior del conjunto. Sellado elástico de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	CUBIERTA	4	6,00	1,00		24,00		
						24,00	63,18	1.516,32
07.03	<p><b>Ud GÁRGOLA DE ALUMINIO.</b></p> <p>Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm; colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.</p> <p>Incluye: Replanteo de la pieza. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Sellado de juntas y limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	4				4,00		
						4,00	5,33	21,32



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	<p><b>m CANALÓN VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS.</b></p> <p>Canalón cuadrado de aluminio lacado, de desarrollo 400 mm, de 0,68 mm de espesor, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	2	21,75			43,50		
						43,50	37,73	1.641,26
07.05	<p><b>m BAJANTE VISTA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO PARA AGUAS PLUVIALES.</b></p> <p>Bajante rectangular de aluminio lacado, de 70x110 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		4			6,15	24,60		
						24,60	27,12	667,15
07.06	<p><b>m PUNTO SINGULAR PARA CUBIERTA INCLINADA METÁLICA.</b></p> <p>Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas.</p> <p>Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Colocación de la junta de estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.</p>							
	CUMBRERA	1	21,75			21,75		
						21,75	20,59	447,83
07.07	<p><b>m PUNTO SINGULAR PARA CUBIERTA INCLINADA METÁLICA.</b></p> <p>Borde perimetral para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Colocación de la junta de estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.</p>							
	LATERALES	2	15,50			31,00		
	FRONTALES (LONGITUD REAL)	4	8,00			32,00		
						63,00	22,37	1.409,31
	<b>TOTAL</b>							<b>26.319,31</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>							
08.01	<p><b>m<sup>2</sup> REVESTIMIENTO INTERIOR CON PIEZAS DE AZULEJO 60X30CM RECTIFICADO</b></p> <p>Revestimiento interior con piezas de azulejo de gres rectificado de pasta blanca de 600x300 mm, color blanco(PVP 11,00eur), acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E&gt;10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 10% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.</p>							
	VESTUARIOS 01	2	4,90		2,20	21,56		
		2	2,10		2,20	9,24		
		2	1,50		2,20	6,60		
		4	1,00		2,20	8,80		
		2	0,80		2,20	3,52		
	VESTUARIOS 02	2	4,90		2,20	21,56		
		2	2,10		2,20	9,24		
		2	1,50		2,20	6,60		
		4	1,00		2,20	8,80		
		2	0,80		2,20	3,52		
						99,44	50,54	5.025,70
	<b>TOTAL 08.....</b>							<b>5.025,70</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>FALSOS TECHOS</b>							
09.01	<p>m<sup>2</sup> FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO.</p> <p>Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. AISLAMIENTO termoacústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	SALA POLIVALENTE	1	26,39				26,39	
	DESPACHO	1	11,76				11,76	
	VESTUARIO 01	1	12,91				12,91	
	VESTUARIO 02	1	12,91				12,91	
							63,97	37,16
	<b>TOTAL 09.....</b>							<b>2.377,13</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

#### 10 PAVIMENTOS

10.01	<p><b>m<sup>2</sup> SOLADO DE BALDOSAS CERÁMICAS COLOCADAS EN CAPA FINA.</b></p> <p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 40x40 cm, 25,00 €/m<sup>2</sup>, capacidad de absorción de agua E&lt;0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35&lt;Rd&lt;=45 según UNE 41901 EX y resbaladividad clase 2 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso 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.</p> <p>Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	SALA POLIVALENTE	1	26,39				26,39	
	DESPACHO	1	11,76				11,76	
	VESTUARIO 01	1	12,91				12,91	
	VESTUARIO 02	1	12,91				12,91	
							63,97	44,71
								2.860,10

10.02	<p><b>m<sup>2</sup> BASE DE MORTERO DE CEMENTO.</b></p> <p>Base para pavimento, de 6 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, armado con fibra de Polipropileno Monofilamento de 12mm (SikaFiber M-12 / FIBRA-DUR AFC o similar, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada. Puesta en obra del mortero. Formación de juntas de retracción. Ejecución del fratasado. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>							
	SALA POLIVALENTE	1	26,39				26,39	
	DESPACHO	1	11,76				11,76	
	VESTUARIO 01	1	12,91				12,91	
	VESTUARIO 02	1	12,91				12,91	
							63,97	19,53
								1.249,33



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	<p><b>m<sup>2</sup> AISLAMIENTO TÉRMICO DE SUELOS FLOTANTES, CON POLIESTIRENO EXTRUIDO.</b></p> <p>Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Colocación del film de polietileno. Sellado de juntas del film de polietileno.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	SALA POLIVALENTE	1	26,39			26,39		
	DESPACHO	1	11,76			11,76		
	VESTUARIO 01	1	12,91			12,91		
	VESTUARIO 02	1	12,91			12,91		
						63,97	12,64	808,58
10.04	<p><b>m<sup>2</sup> REPARACION SOLERAS</b></p> <p>Reparación de soleras picadas para paso de instalaciones, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 10 kg/m<sup>3</sup>; acabado superficial liso mediante regla vibrante y posterior pulido mediante fratasadora mecánica. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Fratasado y pulido de la superficie y limpieza.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
	APERTURA ZANJAS SANEAMIENTO	1	22,10	1,10		24,31		
		1	5,10	0,40		2,04		
	CIMENTACION	2	13,50	0,80		21,60		
	FOSO EXISTENTE	1	4,10	1,10		4,51		
						52,46	21,88	1.147,82
<b>TOTAL 10.....</b>								<b>6.065,83</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>CARPINTERIAS</b>							
11.01	<p><b>Ud PUERTA INTERIOR ABATIBLE, DE ACERO GALVANIZADO.</b></p> <p>Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado liso lacado color blanco, formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento, tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco y bombín niquelado.</p> <p>NOTA: Las 3 puertas de acceso a Vestuarios y Sala Polivalente abrirán con una misma llave. La puerta del APN abrirá con otra llave y las 4 puertas de los baños/duchas tendrán condena.</p> <p>Incluye: Fijación del premarco al paramento. Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al premarco. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	VEST 01	3				3,00		
	VEST 01	3				3,00		
	DESPACHO APN	1				1,00		
	SALA POLIVALENTE	1				1,00		
						8,00	363,54	2.908,32



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	<p><b>m2 CONJUNTO VENTANA ALUMINIO CON RPT</b></p> <p>Suministro y colocación de ventana Sistema IT-71 RPT, de ITESAL, de canal europeo o canal 16, con Rotura de Puente Térmico. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 y temple T5, según la norma UNE 755-2, Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje. Las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE EN ISO 9001 y la Norma Española UNE EN 14001.</p> <p>COMPOSICION DE CADA UNIDAD SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 71 Y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Junta aislante, para aislamiento térmico y acústico, entre vidrio-hoja o vidrio-marco en todo el perímetro de los vidrios. Posibilidad de acristalamiento hasta 58 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con sistema de microventilación en dormitorios y salones. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el manual de Fabricación de la serie ITESAL escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.. Con valor <math>U_f = 1.55 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>Maniobra de apertura oscilo-batiente.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000, suficientes para el cumplimiento de la normativa vigente.</p> <p>Anodizado, capa anódica de 15 micras en color plata grata mate realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS</p> <p>Premarco de aluminio en todo su perímetro, con rastreles y elementos de sujeción, recibido mecánicamente, y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. Carpintería instalada sobre el premarco en obra siguiendo el proceso marcado por Soudal Window System o similar: 1. Instalación en ventana de espuma precomprimida SOUNDBAND o similar; 2. Aislamiento perimetral con espuma de poliuretano de baja expansión y características aislantes térmicas y acústicas FLEXIFOAM o similar; 3. Se garantizará la estanqueidad del conjunto y de los premarcos con la fábrica con la aplicación de sellantes tipo SoudalTight o similar; sellado y limpieza completa.</p> <p>Totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente.</p>							
	V1	1	4,00		1,00	4,00		
	V2	1	1,50		1,30	1,95		
						5,95	318,38	1.894,36



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	<p><b>m2 VIDRIO 4+4/14/3+3</b></p> <p>Suministro y colocación de doble acristalamiento formado por vidrio exterior float 4+4 de espesor, cámara y doble sellado perimetral de 14 mm; vidrio float de 3+3 mm; fijada sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad.</p>							
	V1	1	4,00		1,00	4,00		
	V2	1	1,50		1,30	1,95		
						5,95	72,41	430,84
11.04	<p><b>Ud ESCALERA METÁLICA</b></p> <p>Escalera metálica situada en el interior del edificio, compuesta de zancas y mesetas, para 1 planta, de altura máxima de planta 3,30 m, recta o con dos tramos rectos y una meseta, de anchura útil de 1 m para una sobrecarga de uso de 400 kg/m<sup>2</sup>, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller, montada en obra mediante uniones soldadas y pintura</p> <p>Compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CIMENTACIÓN (en caso de ser necesaria) compuesta por zapata de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m<sup>3</sup>, hormigonada sobre base de hormigón de limpieza, en el fondo de la excavación previamente realizada.</li> <li>- ESTRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB, así como anclaje a forjado en el desembarco de la misma.</li> <li>- PELDAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor.</li> <li>- BARANDILLA de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera. Incluso placas de anclaje a la cimentación y a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes.</li> </ul> <p>El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y la excavación necesaria para la cimentación.</p>							
	ESCALERA	1				1,00		
						1,00	4.202,05	4.202,05
11.05	<p><b>Ud SUSTITUCIÓN DE VIDRIO EXISTENTE</b></p> <p>Suministro y sustitución de vidrio existente por otro vidrio simple transparente similar al existente de 45x20x0,6cm (aprox). Fijada sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material de soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Incluye: colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Medios Auxiliares incluidos.</p> <p>NOTA: Cantidad a justificar en obra.</p>							
	TOTAL	10				10,00		
						10,00	26,20	262,00
<b>TOTAL 11.....</b>								<b>9.697,57</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>INST. ELECTRICIDAD</b>							
<b>12.01</b>	<b>CUADRO</b>							
12.01.01	Ud CUADRO ELECTRICO Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 4 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control.	1				1,00	2.604,11	2.604,11
<b>TOTAL 12.01</b> .....								<b>2.604,11</b>
<b>12.02</b>	<b>INSTALACIONES INTERIORES</b>							
12.02.01	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1x6 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3X1X6mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado de D25 (incluido) o en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	15				15,00	2,89	43,35
12.02.02	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado de D20 (incluido) o en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.							
	C1.1 - ALUMBRADO EXTERIOR	40				40,00		
	C1.2 - ALUM. SALA POL	30				30,00		
	C1.3 - ALUM. APN	20				20,00		
	C1.4 - ALUM. ALM VEST	20				20,00		
	C1.5 - EMERGENCIAS	40				40,00		
						150,00	1,56	234,00
12.02.03	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado de D20 (incluido) o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.							
	C4.1 - LAVADORA	20				20,00		
	C4.2 - SECADORA	20				20,00		
	C2.1 - USOS VARIOS	45				45,00		
	C2.1 - USOS VARIOS APN	45				45,00		
	C2.1 - USOS VARIOS VEST	45				45,00		
						175,00	1,88	329,00
<b>TOTAL 12.02</b> .....								<b>606,35</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.03</b>	<b>LUMINARIAS Y MECANISMOS</b>							
12.03.01	<b>Ud BASE DE ENCHUFE 16 A</b> Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca NIESSSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.							
	TOTAL	32				32,00		
						32,00	7,82	250,24
12.03.02	<b>Ud INTERRUPTOR 10A</b> Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca NIESSSEN serie ZENIT o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.							
	TOTAL	8				8,00		
						8,00	8,06	64,48
12.03.03	<b>Ud DOWNLIGHT LUG LUGSTAR LB LED PT 18W blanco</b> Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR LB LED PT 18 W 4000K 1900 lm (ref. 300031.00006) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.							
	TOTAL	10				10,00		
						10,00	40,10	401,00
12.03.04	<b>Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.							
	TOTAL	5				5,00		
						5,00	47,50	237,50
12.03.05	<b>Ud PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting D0 GRC ECO LED 20P 32W</b> Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo D0 GRC ECO 20 P 32W (ref. 1338.032.840.2.0) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.							
	TOTAL	8				8,00		
						8,00	99,58	796,64
12.03.06	<b>Ud APLIQUE PARA EXTERIOR</b> Aplicador para exterior, de aluminio de color gris, acabado mate y difusor de policarbonato opal, eficiencia energética clase E, grado de protección IP54, de 350x150x90 mm, de 34 W de potencia, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, flujo luminoso 2200 lúmenes. Instalación en superficie. Incluso elementos de fijación Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	TOTAL	1				1,00		
						1,00	68,70	68,70



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 12.03.....</b>								<b>1.818,56</b>
<b>12.04 PUNTOS DE LUZ</b>								
12.04.01	<b>Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE</b> Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.							
	TOTAL	26				26,00		
						26,00	13,86	360,36
12.04.02	<b>Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE</b> Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.							
	TOTAL	5				5,00		
						5,00	8,51	42,55
12.04.03	<b>Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX</b> Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.							
	TOTAL	8				8,00		
						8,00	8,51	68,08
<b>TOTAL 12.04.....</b>								<b>470,99</b>
<b>12.05 RED DE TIERRAS</b>								
12.05.01	<b>Ud Red de equipotencialidad.</b> Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm <sup>2</sup> de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	TOTAL	2				2,00		
						2,00	49,06	98,12



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.02	<p><b>Ud Red de toma de tierra para estructura.</b></p> <p>Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 30 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm<sup>2</sup> de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm<sup>2</sup> de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminio-térmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	1				1,00	407,54	407,54
	<b>TOTAL 12.05.....</b>							<b>505,66</b>
	<b>TOTAL 12.....</b>							<b>6.005,67</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>INST. FONTANERIA</b>							
13.01	<b>Ud INSTALACIÓN INTERIOR</b> Instalación interior de fontanería con dotación para:fregadero, lavadora, 2 inodoros, 2 lavabos sencillos, 2 duchas, 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), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	662,29	662,29
	TOTAL					1,00		
13.02	<b>Ud LAVABO CON PEDESTAL, DE PORCELANA SANITARIA, "ROCA" + GRIFO MONOMANDO</b> Lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA" o similar, color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación, con pedestal de lavabo, equipado con grifería monomando cromada de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis o similar, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	407,70	815,40
	TOTAL					2,00		
13.03	<b>Ud INODORO CON TANQUE BAJO, DE PORCELANA SANITARIA, "ROCA".</b> Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA" o similar, color Blanco, de 370x665x780 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	288,88	577,76
	TOTAL					2,00		



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04	<p><b>Ud PLATO DE DUCHA ACRÍLICO.</b></p> <p>Plato de ducha acrílico, gama básica, color, de 80x80 cm, con juego de desagüe, y sifón. Incluso silicona para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	2				2,00		
						2,00	209,91	419,82
13.05	<p><b>Ud EQUIPO DE DUCHA + GRIFERÍA MONOMANDO</b></p> <p>Equipo de ducha, formado por grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Incorporará, ducha teléfono, acabado cromado, con dos tipos de chorro (Rain y Jet), con limitador de caudal a 5,7 l/min, aro protector de silicona con tecnología ShockProof y sistema antical, barra soporte, de 60 cm de longitud, con elemento deslizante para ajuste en altura y flexo de ducha de 1,75 m de longitud. Incluso elementos de fijación y juntas elásticas.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	2				2,00		
						2,00	137,62	275,24
13.06	<p><b>Ud TERMO ELÉCTRICO.</b></p> <p>Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 100 l, potencia 2,2 kW, de 913 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica y de tierra. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	1				1,00		
						1,00	324,36	324,36
<b>TOTAL 13.....</b>								<b>3.074,87</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>INST. PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>							
14.01	<p><b>Ud SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.</b></p> <p>Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	1				1,00		
						1,00	13,44	13,44
14.02	<p><b>Ud EXTINTOR POLVO ABC</b></p> <p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	1				1,00		
						1,00	45,41	45,41
14.03	<p><b>Ud EXTINTOR CO2</b></p> <p>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	1				1,00		
						1,00	89,24	89,24
14.04	<p><b>Ud SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN.</b></p> <p>Placa de señalización de medios de evacuación, de polipropileno, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	6				6,00		
						6,00	14,31	85,86
<b>TOTAL 14.....</b>								<b>233,95</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15</b>	<b>INST. CALEFACCION, CLIMATIZACION Y VENTILACION</b>							
15.01	<p><b>Ud ESTUFA LEÑA</b></p> <p>Hogar cerrado a leña, de carga frontal, potencia 11,6 kW (9.946 kcal/h), color negro, de fundición, con cajón recoge cenizas, puerta de fundición con cristal vitrocerámico resistente hasta temperaturas de 800°C, entrada de aire regulable y sistema de regulación de salida de humos. Incluso accesorios de conexión al conducto de evacuación de los productos de la combustión, sin incluir este conducto. Totalmente montado y conexionado.</p> <p>Incluye: Replanteo del hogar. Presentación de los elementos. Montaje del hogar y sus accesorios. Conexión al conducto de evacuación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TOTAL	1				1,00		
						1,00	644,31	644,31
15.02	<p><b>m CHIMENEA INDIVIDUAL DE PARED SIMPLE DE ACERO INOX 316</b></p> <p>Chimenea modular metálica de Acero Inox 316, formada por tubo de pared simple de chapa de acero con recubrimiento de esmalte negro vitrificado y acabado estético con uniones lisas, de 200 mm de diámetro interior y 0,8 mm de espesor, presión de trabajo de hasta 40 Pa, para evacuación de los productos de la combustión de la estufa o el cassette insertable, a leña. Incluso accesorios, piezas especiales, módulos finales y material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios, piezas especiales y módulos finales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida desde el arranque de la chimenea hasta la parte superior del módulo final, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, desde el arranque de la chimenea hasta la parte superior del módulo final, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		5				5,00		
						5,00	131,06	655,30
15.03	<p><b>Ud EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON UNIDAD INTERIOR DE PARED, SISTEMA AIRE-AIRE MULTI-SPLIT.</b></p> <p>Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split 4x1, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 8 kW, SEER 5,1 (clase A), potencia calorífica nominal 9,3 kW, SCOP 3,8 (clase A), formado por:</p> <p>tres unidades interiores de pared, con las siguientes características cada una de ellas: dimensiones 265x790x170 mm, peso 9 kg,</p> <p>una unidad interior, dimensiones 275x845x180 mm, peso 10 kg, filtro purificador del aire y panel liso de color blanco con pantalla LCD retroiluminada,</p> <p>una unidad exterior, con compresor tipo Inverter DC, dimensiones 790x924x427 mm, peso 69 kg,</p> <p>diámetro de conexión de la tubería de gas 3/8", diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/4", con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, conexión frigorífica entre unidades, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
						1,00		



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04	<p><b>Ud EXTRACTOR PARA BAÑO.</b></p> <p>Extractor para baño tipo Soler Palau TD 160/100 N T Silent o equivalente, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	2.813,77	2.813,77
15.05	<p><b>m CONDUCTO DE PVC.</b></p> <p>Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	4,50			4,50	8,64	38,88
15.06	<p><b>m CONDUCTO FLEXIBLE DE PVC.</b></p> <p>Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral, de 100 mm de diámetro. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	4	1,00			4,00	7,53	30,12
15.07	<p><b>Ud BOCA DE EXTRACCIÓN PARA VENTILACIÓN.</b></p> <p>Boca de aspiración para extracción tipo SP modelo BOR-100 o equivalente. Incluso elementos de fijación, acoplamiento y accesorios.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación y fijación del elemento al conducto de extracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	4				4,00	24,02	96,08
<b>TOTAL 15</b>						4,00	24,02	96,08

**4.454,79**


## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>							
16.01	<p><b>m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO INTERIOR.</b></p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero liso, yeso proyectado o placas de yeso laminado vertical y horizontal.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
	HORIZONTAL							
	SALA POLIVALENTE	1	26,39			26,39		
	DESPACHO	1	7,71			7,71		
	VESTUARIO 01	1	12,91			12,91		
	VESTUARIO 02	1	12,10			12,10		
	VERTICAL							
	SALA POLIVALENTE	1	20,57		2,60	53,48		
	DESPACHO	1	14,60		2,60	37,96		
	VESTUARIO 01	1	16,20		0,60	9,72		
	VESTUARIO 02	1	16,20		0,60	9,72		
	INTERIOR DE LA NAVE	2	14,75		5,10	150,45		
		2	13,60		5,90	160,48		
	SALA EXISTENTE	2	4,90		2,50	24,50		
		2	2,70		2,50	13,50		
						518,92	8,40	4.358,93
16.02	<p><b>m<sup>2</sup> ESMALTE SINTÉTICO.</b></p> <p>Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético a base de resinas alcídicas con poliuretanos, bióxido de titanio y pigmentos extendedores, exento de plomo, sin diluir, (rendimiento: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación selladora, a base de resinas alcídicas y pigmentos seleccionados, (rendimiento: 0,1111 l/m<sup>2</sup>), sobre superficie de carpintería de madera, en exteriores. Incluso lijado.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación sucesiva, con intervalos de secado, de las manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos, a dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, por ambas caras, incluyendo los tapajuntas.</p>							
	PUERTA GARAJE	1	3,50		4,00	14,00		
						14,00	15,42	215,88
16.03	<p><b>m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO EXTERIOR.</b></p> <p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero de cemento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación, medios auxiliares, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FACHADA EXTERIOR	2	20,00		5,15	206,00		
		2	14,00		6,00	168,00		
						374,00	12,50	4.675,00
16.04	<b>m MARCADO Y SEÑALIZACIÓN DE LINEAS SUELO PARKING</b>							
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica antideslizante, en un solo color (blanco o amarillo), acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir; para marcado y señalización líneas de vial (continuas o discontinuas), con líneas de 10 cm de anchura. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	TOTAL	2	15,00			30,00		
						30,00	4,63	138,90
	<b>TOTAL 16.....</b>							<b>9.388,71</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17</b>	<b>VARIOS</b>							
17.01	<p><b>m MOBILIARIO COMPLETO EN COCINA CON FRENTE RECUBIERTO.</b></p> <p>Mobiliario completo en cocina compuesto por 4 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado con papel decorativo imitación madera de roble, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado con papel decorativo imitación madera de roble, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero.</p> <p>Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	MUEBLES	1	2,58			2,58		
						2,58	439,10	1.132,88
17.02	<p><b>m ENCIMERA DE GRES PORCELÁNICO.</b></p> <p>Encimera y frente de encimera de gres porcelánico, de 10 mm de espesor, 400 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, formación de 2 huecos (Fregadero + Grifo) y coete en encuentro con el mueble/pared lateral. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Fijación del faldón a la encimera.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	ENCIMERA	1	2,00			2,00		
						2,00	717,25	1.434,50



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03	<p><b>Ud FREGADERO + MONOMANDO PARA FREGADERO</b></p> <p>Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00		
						1,00	302,30	302,30
<b>TOTAL 17.....</b>								<b>2.869,68</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
18.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS							
	TOTAL	10				10,00		
							14,70	147,00
18.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE MADERA DE 16 M3							
	TOTAL	1				1,00		
							77,00	77,00
18.03	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE CHATARRA DE 16 M3							
	TOTAL	1				1,00		
							77,00	77,00
18.04	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE PLÁSTICOS DE 16 M3							
	TOTAL	1				1,00		
							77,00	77,00
18.05	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE CARTONES DE 16 M3							
	TOTAL	1				1,00		
							77,00	77,00
18.06	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RESIDUOS DE 16 M3							
	TOTAL	1				1,00		
							77,00	77,00
18.07	u ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS CON BANDEJA DE CHAPA 6X1,5 M							
	TOTAL	1				1,00		
							1.217,00	1.217,00
18.08	u TRANSPORTE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS VALORIZABLES							
	TOTAL	1				1,00		
							104,00	104,00
18.09	mes TRANSPORTE A PLANTA DE PAPEL Y CARTÓN DE OFICINA DE OBRA							
	TOTAL	3				3,00		
							45,00	135,00
18.10	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS NO INERTES, DISTANCIA < 10 KM							
	TOTAL	0,68				0,68		
							20,00	13,60
18.11	t CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO MIXTO A VERTEDERO							
	TOTAL	0,92				0,92		
							22,00	20,24
18.12	t CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO LIMPIO A PLANTA DE RECICLAJE							
	TOTAL	5,57				5,57		
							12,40	69,07
18.13	u TRATAMIENTO DE RESTOS DE PINTURA EN BIDÓN DE 200 L							
	TOTAL	1				1,00		
							119,00	119,00
<b>TOTAL 18.....</b>								<b>2.209,91</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
19.01	u SEGURIDAD Y SALUD							
	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.							
	NOTA: Partida a justificar en la obra por el constructor.							
	SEGURIDAD Y SALUD					1	1,00	
							1,00	2.053,95
								2.053,95
	<b>TOTAL 19.....</b>							<b>2.053,95</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>							
20.01	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD							
	Pruebas del Plan de control de calidad según el desglose incorporado en la memoria.							
	TOTAL	1	102.695,75			102.695,75		
						102.695,75	0,00	0,00
	<b>TOTAL 20.....</b>							<b>0,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>							<b>123.282,50</b>



## RESUMEN DE PRESUPUESTO



**RESUMEN DE PRESUPUESTO**
**BASE TERRESTRE R42-B42-LABUERDA**

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES .....	13.666,43	11,09
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	610,96	0,50
03	SANEAMIENTO.....	982,76	0,80
04	CIMENTACION.....	3.965,70	3,22
05	ESTRUCTURA .....	6.756,51	5,48
06	ALBAÑILERIA.....	17.523,07	14,21
07	CUBIERTA.....	26.319,31	21,35
08	REVESTIMIENTOS.....	5.025,70	4,08
09	FALSOS TECHOS .....	2.377,13	1,93
10	PAVIMENTOS .....	6.065,83	4,92
11	CARPINTERIAS .....	9.697,57	7,87
13	INST. ELECTRICIDAD .....	6.005,67	4,87
14	INST. FONTANERIA .....	3.074,87	2,49
15	INST. PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....	233,95	0,19
16	INST. CALEFACCION, CLIMATIZACION Y VENTILACION .....	4.454,79	3,61
17	PINTURA .....	9.388,71	7,62
19	VARIOS .....	2.869,68	2,33
20	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	2.209,91	1,79
21	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.053,95	1,67
22	CONTROL DE CALIDAD .....	0,00	0,00
		<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>123.282,50</b>
		13,00 % Gastos generales.....	16.026,73
		6,00 % Beneficio industrial.....	7.396,95
		Suma .....	23.423,68
		<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>146.706,18</b>
		21% IVA .....	30.808,30
		<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>177.514,48</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

En Zaragoza, julio 2024



Fdo. Joaquín Lorente Galdos  
Arquitecto Colegiado nº4.000 C.O.A.A.  
SARGA, SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U.

