

**MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

**EDIFICACION**

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
1.1	MI	Demolición de bordillo de acera, carga a camión de escombros y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			16,7				16,70		
							16,70	16,70	
			Total ml .....				16,70	9,98	166,67
1.2	MI	Demolición de sendero de 1,00 mts. de ancho de losa de piedra de 5 cms. de espesor, sobre solera de hormigón de 15 cms. , carga a camión de escombros y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			18,4				18,40		
							18,40	18,40	
			Total ml .....				18,40	17,12	315,01
1.3	Ud	Eliminación de instalación de caseta metálica prefabricada para uso público de aseo, de 1,50x1,50 mts. y 3,00 mts. de altura, incluidos aparatos sanitarios, instalación interior y sus acometidas de agua, saneamiento y suministro eléctrico, carga a camión de escombros y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud .....				1,00	367,50	367,50
1.4	M2	Demolición de pavimento continuo asfáltico previos cortes, carga a camión de escombros y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			70,98				70,98		
							70,98	70,98	
			Total m2 .....				70,98	7,14	506,80
1.5	Ud	Retirada provisional de farola de alumbrado público, incluso eliminación de red de suministro, para reubicarla fuera de la zona de influencia de la construcción, carga a camión de escombros y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud .....				1,00	84,00	84,00
1.6	M2	Limpieza y desbroce del terreno con arrancado de tocones de árboles talados y replanteo de la cimentación, carga a camión de escombros y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			82,5				82,50		
							82,50	82,50	
			Total m2 .....				82,50	3,15	259,88
1.7	M3	Excavación de tierras a cielo abierto en apertura de caja para ubicación de la losa de cimentación (10,62 m3) y de la solera (3,48 m3) en la zona demarcada por el edificio, carga a camión de escombros y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				14,10			14,10		
							14,10	14,10	
			Total m3 .....				14,10	26,25	370,13
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS :								2.069,99	

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION Y ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.1	M2	Compactación del terreno base de apoyo de la losa de cimentación y de la solera exterior, con medios mecánicos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			48,14				48,14		
							48,14	48,14	
			Total m2 .....				48,14	10,50	505,47
2.2	M3	Hormigón en masa de limpieza H100 en base de losa de cimentación de 5 cms. de espesor, vertido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1,83				1,83		
							1,83	1,83	
			Total m3 .....				1,83	115,49	211,35
2.3	M3	Hormigón armado H25 en losa de cimentación de 40 cms. de espesor, encofrada en el 50% de su perímetro. Armada con dos mallas (arriba y abajo) de acero en redondo estructural 12 mm, en cuadrícula 20x20 cms. Vertido, vibrado, armado, encofrado y desencofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			14,6				14,60		
							14,60	14,60	
			Total m3 .....				14,60	315,00	4.599,00
2.4	Ud	Chapón de acero con pletina de 10 mm, de 30x30 cms., con 4 espárragos de 30 cms de longitud con redondo diámetro 10 mm cada uno para empotrar en losa, en base de apoyo de los pórticos del prisma acristalado y de los pilares del recinto del aseo, colocado. Incluidos tratamiento mino antióxido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			20				20,00		
							20,00	20,00	
			Total ud .....				20,00	36,75	735,00
2.5	Kg	kgs. de acero en perfil laminado en caliente H 120 mm galvanizado para pintar, para construcción de pórticos trapezoidales para acristalar, soldados en su base a chapones. Incluidos junquillos 50.50.1 mm y arriostramiento horizontal en la cumbrera del prisma con cuadrado estructural 50.50.3 mm, colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2.905				2.905,00		
							2.905,00	2.905,00	
			Total kg .....				2.905,00	2,10	6.100,50
2.6	Kg	kgs. de acero en perfiles cuadrados 100.100.4 mm y 100.100.2 mm conformados en frío, para la construcción de la estructura del recinto del aseo, soldados en su base a chapones. Incluidos tratamiento mino antióxido y arriostramientos horizontales para apoyo y fijación de revestimientos, colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			419,85				419,85		
							419,85	419,85	
			Total kg .....				419,85	7,98	3.350,40
2.7	M2	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			12,9				12,90		
							12,90	12,90	
			Total m2 .....				12,90	12,60	162,54
2.8	M2	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			12,9				12,90		
							12,90	12,90	

Presupuesto parcial n° 2 CIMENTACION Y ESTRUCTURA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m2 .....	12,90	27,30	352,17
Total presupuesto parcial n° 2 CIMENTACION Y ESTRUCTURA :					16.016,43

Presupuesto parcial n° 3 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1	M2	Suministro y colocación de panel sándwich ejecutado in situ, con dos capas exteriores de tablero DM 12 mm, tratado antixilófagos e hidrofugado y con aislante térmico intermedio de poliestireno extruido de alta densidad de 10 cms. de espesor. Colocado atornillado sobre estructura secundaria metálica anclada a la estructura del recinto del aseo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			45,87				45,87	
							45,87	45,87
		Total m2 .....				45,87	55,86	2.562,30
3.2	M2	Panel interior pladur ó similar de 13 mm de espesor para revestir, en paramentos verticales del interior del aseo, atornillado directamente al DM del panel sándwich. Incluso la parte que le corresponde para forrar las puertas de registro del cuarto de instalaciones accesible desde dicho recinto. Colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19,32				19,32	
							19,32	19,32
		Total m2 .....				19,32	32,55	628,87
3.3	M2	Techo falso pladur ó similar para pintar, con plancha de 13 mm colgada de estructura de omegas galvanizadas, separadas un máximo de 60 cms. Incluido el foseado perimetral para la colocación de iluminación lineal de leds. Colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4,39				4,39	
							4,39	4,39
		Total m2 .....				4,39	36,75	161,33
3.4	M2	Alicatado de paramentos verticales del interior del aseo con revestimiento de piezas de gres 100x300 cms. de la serie Coverlam de Grespania. Incluso la parte que le corresponde para forrar las puertas de registro del cuarto de instalaciones accesible desde dicho recinto. Colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19,32				19,32	
							19,32	19,32
		Total m2 .....				19,32	115,50	2.231,46
3.5	M2	Lámina impermeabilizante de butilo colocada en paramentos verticales e inclinados del exterior de la zona de aseo, sobre el DM del panel sándwich y bajo el forrado de chapa cortén.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			34,14				34,14	
							34,14	34,14
		Total m2 .....				34,14	12,60	430,16
<b>Total presupuesto parcial n° 3 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS :</b>								<b>6.014,12</b>

Presupuesto parcial nº 4 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	Ud	Suministro y colocación de bandera de acero cortén de 7,40x5,45 mts. de dimensiones totales (incluido el empotramiento), en chapa de 20 mm de espesor, empotrada 30 cms. en toda su base dentro de una U embutida en la losa de la cimentación, ejecutada con chapa de acero de 10 mm y soldada a perfiles IPN100 en compensación a las solicitudes de vuelco. Incluido el vaciado mediante laser de logos españoles y franceses referidos al ferrocarril de Canfranc. Construido en módulos desiguales que permitan su manipulación y transporte, montaje y soldaduras a pie de obra. Con un peso total (incluyendo la U, los IPN y descontando el ventanal/ sin descontar vaciados de logos) de 5.811,68 kgs.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....		1,00	20.472,58		20.472,58
4.2	M2	Forrado de los paramentos exteriores del recinto del aseo con chapa de acero cortén de 4 mm de espesor, incluidas piezas especiales, solapes y soldaduras que aseguren la protección a filtraciones por agua de lluvia.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			34,14				34,14	
							34,14	34,14
			Total m2 .....		34,14	144,90		4.946,89
4.3	M2	Rejilla estándar trámex y 2 peldaños de 4 ml de acero electrofundido galvanizado, de medidas nominales 30x30 mm, en pletina portante 30x2 mm, compuesta por pletina y redondo entregado con soldadura a fusión, de relesa ó similar. Colocada en suelos del recinto cubierto y de la playa escalonada exterior. Colocado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50,28				50,28	
							50,28	50,28
			Total m2 .....		50,28	80,85		4.065,14
4.4	Ud	Suministro y colocación de estructura portante galvanizada de la playa exterior escalonada, para soporte de suelo elevado de rejilla trámex. Colocado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			29,8				29,80	
							29,80	29,80
			Total ud .....		29,80	54,39		1.620,82
4.5	Ud	Bandeja (por definir) en chapa galvanizada de 2 mm. con pendientes y desagües, bajo el solado de trámex de la playa exterior. Colocada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....		1,00	3.659,46		3.659,46
4.6	Ud	Bandeja en chapa galvanizada de 2 mm de espesor, con pendientes para desaguar, de 98x251 cms. en planta y de 5 a 12 cms. de sección, bajo el solado de trámex del recinto del prisma acristalado. Colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,00	
							7,00	7,00
			Total ud .....		7,00	144,90		1.014,30
4.7	M2	Chapa en U de 2 mm de espesor, en acero galvanizado para pintar, de 15 cms. de altura, para ocultamiento exterior del encuentro entre la base del prisma acristalado y la losa de cimentación. Colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22,75				22,75	
							22,75	22,75
			Total m2 .....		22,75	27,83		633,13

**Presupuesto parcial n° 4 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA**

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.8	Ud	Puerta de acceso a zona de aseo desde el interior del prisma acristalado, hoja de 90x210 cms., con apertura hacia el exterior, en chapa galvanizada para pintar por una cara y forrada de chapa cortén en la cara del prisma. Canteada, premarco, marco y herrajes de colgar y seguridad. Colocada y en funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....		1,00		786,35	786,35
4.9	Ud	Puertas construidas con ligero armazón metálico para forrar con pladur y gres. En registro del armario de instalaciones accesible desde el interior del aseo, de 80x230 cms. de hoja, enrasadas al revestimiento y forradas con gres Coverlam de Grespania. Canteada, premarco, marco y herrajes de colgar y seguridad. Colocada y en funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total ud .....		3,00		369,29	1.107,87
<b>Total presupuesto parcial n° 4 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA :</b>								<b>38.306,54</b>



Presupuesto parcial n° 5 VIDRIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	Ud	Vidrio laminado para colocar ajunquillado a la estructura metálica galvanizada del prisma trapezoidal acristalado. Compuesto por dos lunas templadas securit incoloras en su calidad superior bajo emisiva, de 6 mm. de espesor cada una. Sellado con silicona incolora. De 2,30x0,98 mts. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,00	
							7,00	7,00
			Total ud .....		7,00		652,05	4.564,35
5.2	Ud	Vidrio laminado para colocar ajunquillado a la estructura metálica galvanizada del prisma trapezoidal acristalado. Compuesto por dos lunas templadas securit incoloras en su calidad superior bajo emisiva, de 6 mm. de espesor cada una. Sellado con silicona incolora. De 3,50x0,98 mts. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,00	
							7,00	7,00
			Total ud .....		7,00		992,25	6.945,75
5.3	Ud	Vidrio laminado para colocar ajunquillado a la estructura metálica galvanizada del prisma trapezoidal acristalado. Compuesto por dos lunas templadas securit incoloras en su calidad superior bajo emisiva, de 6 mm. de espesor cada una. Sellado con silicona incolora. De 3,45x0,98 mts. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total ud .....		4,00		978,08	3.912,32
5.4	Ud	Vidrio laminado para colocar ajunquillado a la estructura metálica galvanizada del prisma trapezoidal acristalado. Compuesto por dos lunas templadas securit incoloras en su calidad superior bajo emisiva, de 6 mm. de espesor cada una. Sellado con silicona incolora. En laterales del prisma, de forma trapezoidal regular con alturas de 2,25 y 3,45 mts y ancho de 0,98 mts. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total ud .....		2,00		807,98	1.615,96
5.5	Ud	Vidrio laminado para colocar ajunquillado a la estructura metálica galvanizada del prisma trapezoidal acristalado. Compuesto por dos lunas templadas securit incoloras en su calidad superior bajo emisiva, de 6 mm. de espesor cada una. Sellado con silicona incolora. En laterales del prisma, de forma triangular con base de 0,95 mts. y altura de 0,40 mts. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total ud .....		2,00		161,60	323,20
5.6	Ud	Vidrio laminado para colocar ajunquillado a la estructura metálica galvanizada del prisma trapezoidal acristalado. Compuesto por dos lunas templadas securit incoloras en su calidad superior bajo emisiva, de 6 mm. de espesor cada una. Sellado con silicona incolora. En laterales del prisma, de forma triangular con base de 2,25 mts. y altura de 0,45 mts. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total ud .....		2,00		283,50	567,00
5.7	Ud	Vidrio laminado para colocar ajunquillado a la estructura metálica galvanizada del prisma trapezoidal acristalado. Compuesto por dos lunas templadas securit incoloras en su calidad superior bajo emisiva, de 6 mm. de espesor cada una. Sellado con silicona incolora. En laterales del prisma, en el porche que forman las puertas retranqueadas, de forma rectangular con base de 1,20 mts. y altura de 2,65 mts. Incluida la chapa galvanizada superior de remate en el encuentro con las vigas del prisma. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	

Presupuesto parcial nº 5 VIDRIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
						2,00	2,00	
			Total ud .....:			2,00	1.995,00	
5.8	Ud	Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm de espesor, hoja de 2,20x0,90 mts., incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable. Incluido el logo (E ó F) colocado con adhesivo compatible por ambas caras en madera de pino para pintar. Con llave y manivela. Colocada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total ud .....:			2,00	3.079,85	6.159,70
Total presupuesto parcial nº 5 VIDRIOS :								26.083,28

Presupuesto parcial nº 6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
6.1	Ud	Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 6 m., realizada con tubo de acero galvanizado, de 50 mm. de diámetro nominal (2"), collarín de toma multimaterial, válvula de esfera de 2", y p.p. de piezas especiales y accesorios de acero galvanizado, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud .....:				1,00	110,25	110,25
6.2	Ud	Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud .....:				1,00	115,49	115,49
6.3	Ud	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conectado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud .....:				1,00	64,11	64,11
6.4	Ud	Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud .....:				1,00	656,34	656,34
6.5	Ud	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud .....:				1,00	404,25	404,25
6.6	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				10,00			10,00		
				40,00			40,00		
							50,00	50,00	
			Total m. ....:				50,00	14,49	724,50

Presupuesto parcial nº 6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.7	Ud	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida, con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....		1,00		152,25	152,25
Total presupuesto parcial nº 6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO :								2.227,19

**Presupuesto parcial nº 7 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	Ud	Instalación Eléctrica e Iluminación formada por Acometida y Cuadro General de Distribución, Circuitos monofásicos y trifásicos, Toma de tierra, Alimentación a puntos de luz, Mecanismos (enchufes, interruptores, detectores de presencia), Luminarias tipo Downlight, Pantallas estancas, Led y Alumbrado de emergencia.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....			1,00	10.311,75	10.311,75
7.2	Ud	Preinstalación de Climatización						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....			1,00	469,46	469,46
<b>Total presupuesto parcial nº 7 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION :</b>							<b>10.781,21</b>	

Presupuesto parcial n° 8 PINTURAS Y VARIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1	M2	Imprimación wash primer para galvanizados y metales no férreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			101,3				101,30	
							101,30	101,30
			Total m2 .....			101,30	7,35	744,56
8.2	M2	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, l/rascado de los óxidos y limpieza manual.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			101,3				101,30	
							101,30	101,30
			Total m2 .....			101,30	13,71	1.388,82
8.3	M2	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7,48				7,48	
							7,48	7,48
			Total m2 .....			7,48	9,98	74,65
8.4	Ud	Moviliario	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....			1,00	3.674,99	3.674,99
<b>Total presupuesto parcial n° 8 PINTURAS Y VARIOS :</b>								<b>5.883,02</b>

**Presupuesto parcial nº 9 GESTION DE RESIDUOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.1	Ud	Partida de abono íntegro por los trabajos correspondientes al programa de gestión de residuos en cumplimiento de lo establecido en el RD :105/2008 de 1 de Febrero y en el reglamento de la DGA., en base al anexo correspondiente de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....		1,00	420,00		420,00
		<b>Total presupuesto parcial nº 9 GESTION DE RESIDUOS :</b>						<b>420,00</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.1	Ud	Toma de muestra de hormigón fresco, incluyendo muestreo de hormigón, medida del asiento del cono de Abrams (UNE EN 12350-2), fabricación hasta 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y rotura a 7 y 28 días (UNE EN 12390-1,2,3, UNE 12350-1,2); incluido desplazamiento del personal a obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....			1,00	49,39	49,39
10.2	Ud	Ensayo completo de barra de acero corrugado incluyendo: Ensayo a tracción, límite elástico y alargamiento, doblado desdoblado, características geométricas. (UNE 36065, UNE 36068, UNE10002-1).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....			1,00	61,55	61,55
10.3	Ud	Ensayo de estanqueidad de cubierta plana, torreones, terrazas exteriores (planta baja y 1ª), y cubierta sobre garaje; desagüe de las mismas, realizado según normas vigentes (100% de las cubiertas).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....			1,00	56,56	56,56
10.4	Ud	Partida de abono íntegro por los trabajos correspondientes al control de calidad de materiales e instalaciones de la obra (ensayos, recopilación de documentación, recepción en obra, muestras...etc), en cumplimiento de lo establecido por el CTE aprobado en RD 314/2006 de 17 de Marzo y en base al Plan de control y calidad del proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....			1,00	77,06	77,06
<b>Total presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD :</b>								<b>244,56</b>



**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**


Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.1	Ud	Partida de abono íntegro para la adopción de las medidas necesarias de seguridad durante la ejecución de las obras; según Plan de Seguridad (incluido), a presentar por el Contratista, en base al Estudio de Seguridad del Proyecto y aprobado por el Coordinador de Seguridad durante la Ejecución.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total ud .....:			1,00	1.094,05	1.094,05
<b>Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD :</b>							<b>1.094,05</b>	

Proyecto: PARADA DE BUS INTERNACIONAL

Capítulo	Importe
1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	2.069,99
2 CIMENTACION Y ESTRUCTURA .....	16.016,43
3 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS .....	6.014,12
4 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA .....	38.306,54
5 VIDRIOS .....	26.083,28
6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO .....	2.227,19
7 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION .....	10.781,21
8 PINTURAS Y VARIOS .....	5.883,02
9 GESTION DE RESIDUOS .....	420,00
10 CONTROL DE CALIDAD .....	244,56
11 SEGURIDAD Y SALUD .....	1.094,05
Presupuesto de ejecución material	109.140,39
13% de gastos generales	14.188,25
6% de beneficio industrial	6.548,42
Suma	129.877,06
21% IVA	27.274,18
Presupuesto de ejecución por contrata	157.151,24

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

Jaca, abril de 2016  
Arquitecto Superior

  
Lucas Murueta Torralba