



LUIS P. CARNICERO DE LA FUENTE

ARQUITECTO

COLEGIADO 2272

Plaza Obispo Alcolea, 12 24750 La Bañeza (León) 987 643 312

info@luiscarnicero.es



Mediciones y Presupuesto

**PROYECTO BÁSICO DE AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DIA “NUESTRA SEÑORA DEL ARRABAL”
PARA CENTRO RESIDENCIAL DE PERSONAS MAYORES Y EJECUCIÓN DE LA 1ª FASE
CALLE HONDA Nº89 EN LAGUNA DE NEGRILLOS (LEÓN)
Promotor: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE LAGUNA DE NEGRILLOS**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
1.001	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, con carga y transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	residencia	1.00	650.00			650.00	650.00	0.47	305.50
1.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA EN ZAPATAS								
1.002	Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	z:1	1.00	0.80	0.80	1.00	0.64			
	z:2	1.00	0.90	0.90	1.00	0.81			
	z:3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
	z:4	1.00	1.10	0.55	1.00	0.61			
	z:5	1.00	0.70	1.40	1.00	0.98			
	z:6 y 35	2.00	1.10	1.10	1.00	2.42			
	z:7, 8 y 9	3.00	0.75	0.75	1.00	1.69			
	z:10	1.00	0.65	1.30	1.00	0.85			
	z:11	1.00	1.20	1.20	1.00	1.44			
	z:12, 14, 16, 17, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32 y 33	14.00	1.00	1.00	1.00	14.00			
	z:13, 15, 20, 23, 36, 37, 38, 39 y 40	9.00	0.90	0.90	1.00	7.29			
	z:18 y 26	2.00	0.55	1.10	1.00	1.21			
	z:19 y 27	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00			
	z:34	1.00	0.60	1.20	1.00	0.72			
	z:41	1.00	1.10	1.10	1.00	1.21			
	z:42 y 43	2.00	0.80	0.80	1.00	1.28	38.15	7.61	290.32
1.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA EN VIGAS RIOSTRAS								
1.003	Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	vr:1-2	1.00	3.95	0.40	0.40	0.63			
	vr:2-3	1.00	3.85	0.40	0.40	0.62			
	vr:4-5 y 10-18	2.00	4.10	0.40	0.40	1.31			
	vr:11-12	1.00	3.35	0.40	0.40	0.54			
	vr:12-13, 13-14, 14-15, 15-16, 16-17, 20-21, 21-22, 22-23, 23-24, 24-25, 28-29, 29-30, 30-31, 31-32, 32-33, 36-37, 37-38, 38-39, 39-40 y 40-41	20.00	3.60	0.40	0.40	11.52			
	vr:19-20	1.00	3.50	0.40	0.40	0.56			
	vr:27-28 y 35-36	2.00	3.45	0.40	0.40	1.10			
	vr:7-12, 8-14 y 9-16	3.00	1.45	0.40	0.40	0.70			
	vr:17-25, 33-41 y 25-33	3.00	4.35	0.40	0.40	2.09			
	vr:34-42 y 35-43	2.00	1.30	0.40	0.40	0.42			

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	vr:42-43	1.00	4.00	0.40	0.40	0.64			
	vr:26-34	1.00	4.15	0.40	0.40	0.66			
	vr:18-26	1.00	1.50	0.40	0.40	0.24			
	vr:5-10	1.00	2.75	0.40	0.40	0.44			
	vr:6-11 y 1-4	2.00	2.95	0.40	0.40	0.94			
	vr:3-6	1.00	3.05	0.40	0.40	0.49			
							22.90	7.61	174.27
1.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA EN VIGAS CENTRADORAS								
1.004	Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	vc:5-6 y 10-11	2.00	3.70	0.40	0.50	1.48			
	vc:18-19 y 26-27	2.00	3.90	0.40	0.50	1.56			
	vc:34-35	1.00	3.80	0.40	0.50	0.76			
							3.80	7.61	28.92
1.05	m3 TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA								
1.005	Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	igual partida 1.02	1.00	38.15			38.15			
	igual partida 1.03	1.00	22.90			22.90			
	igual partida 1.04	1.00	3.80			3.80			
	incremento 30% por exponjamiento	1.00	19.45			19.45			
							84.30	8.64	728.35
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.								1,527.36	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO									
2.01	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm								
2.001	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 esta 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.								
		5.00	1.58			7.90			
		6.00	0.80			4.80			
		1.00	5.21			5.21			
							17.91	11.00	197.01
2.02	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm								
2.002	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 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 esta 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.								
		1.00	3.26			3.26			
		1.00	9.62			9.62			
							12.88	11.99	154.43
2.03	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm								
2.003	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. 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 esta 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.								
		1.00	11.00			11.00			
							11.00	17.38	191.18
2.04	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm								
2.004	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. 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 esta 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.								
		1.00	4.40			4.40			
		1.00	12.55			12.55			
							16.95	22.86	387.48

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	TOTAL CAPÍTULO 02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.								930.10

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
3.01	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN EN ZAPATAS								
3.001	Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	z:1	1.00	0.80	0.80	0.50	0.32			
	z:2	1.00	0.90	0.90	0.70	0.57			
	z:3	1.00	1.00	1.00	0.70	0.70			
	z:4	1.00	1.10	0.55	0.50	0.30			
	z:5	1.00	0.70	1.40	0.50	0.49			
	z:6 y 35	2.00	1.10	1.10	0.50	1.21			
	z:7. 8 y 9	3.00	0.75	0.75	0.70	1.18			
	z:10	1.00	0.65	1.30	0.50	0.42			
	z:11	1.00	1.20	1.20	0.50	0.72			
	z:12. 14. 16. 17. 21. 22. 24. 25. 28. 29. 30. 31. 32 y 33	14.00	1.00	1.00	0.60	8.40			
	z:13. 15. 20. 23. 36. 37. 38. 39 y 40	9.00	0.90	0.90	0.60	4.37			
	z:18 y 26	2.00	0.55	1.10	0.50	0.61			
	z:19 y 27	2.00	1.00	1.00	0.50	1.00			
	z:34	1.00	0.60	1.20	0.50	0.36			
	z:41	1.00	1.10	1.10	0.60	0.73			
	z:42 y 43	2.00	0.80	0.80	0.70	0.90			
							22.28	53.62	1,194.65
3.02	m3 HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATAS								
3.002	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	z:1	1.00	0.80	0.80	0.50	0.32			
	z:2	1.00	0.90	0.90	0.30	0.24			
	z:3	1.00	1.00	1.00	0.30	0.30			
	z:4	1.00	1.10	0.55	0.50	0.30			
	z:5	1.00	0.70	1.40	0.50	0.49			
	z:6 y 35	2.00	1.10	1.10	0.50	1.21			
	z:7. 8 y 9	3.00	0.75	0.75	0.30	0.51			
	z:10	1.00	0.65	1.30	0.50	0.42			
	z:11	1.00	1.20	1.20	0.50	0.72			
	z:12. 14. 16. 17. 21. 22. 24. 25. 28. 29. 30. 31. 32 y 33	14.00	1.00	1.00	0.40	5.60			
	z:13. 15. 20. 23. 36. 37. 38. 39 y 40	9.00	0.90	0.90	0.40	2.92			
	z:18 y 26	2.00	0.55	1.10	0.50	0.61			
	z:19 y 27	2.00	1.00	1.00	0.50	1.00			
	z:34	1.00	0.60	1.20	0.50	0.36			
	z:41	1.00	1.10	1.10	0.40	0.48			
	z:42 y 43	2.00	0.80	0.80	0.30	0.38			
							15.86	128.25	2,034.05

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
3.03	m3 HORMIGÓN ARMADO EN VIGAS RIOSTRAS								
3.003	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	igual partida 1.03	1.00	22.90			22.90			
							22.90	128.25	2,936.93
3.04	m3 HORMIGÓN ARMADO EN VIGAS CENTRADORAS								
3.004	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	igual partida 1.04	1.00	3.80			3.80			
							3.80	128.25	487.35
3.05	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=10 cm #150x150x5 mm + ENCACHADO e								
3.005	Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x5 mm, i/p.p. de juntas, aserrado de las mismas, encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	residencia	1.00	506.60			506.60			
							506.60	12.96	6,565.54
3.06	m2 LÁMINA POLIETILENO GALGA 700 (Negro)								
3.006	Suministro y colocación de lámina de polietileno galga, con un peso de 200 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.								
	residencia	1.00	506.60			506.60			
							506.60	0.43	217.84
3.07	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA								
3.007	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 105 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.								
	residencia	1.00				1.00			
							1.00	412.66	412.66
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.								13,849.02	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
4.01	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I PILAR ENCOFRADO METÁLICO 30x30 cm								
4.001	Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	pilares	8.00	0.07		2.80	1.57			
		3.00	0.05		2.80	0.42			
		18.00	0.30	0.30	2.80	4.54			
		14.00	0.25	0.30	2.80	2.94			
							9.47	223.32	2,114.84
4.02	m2 FORJADO VIGUETA AUTORRESISTENTE 25+5 cm B-70 cm BOVEDILLA CERÁMICA CEI								
4.002	Forjado de 25+5 cm formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla cerámica de dimensiones 62x24x25 cm de Ceranor y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura, terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1.00	518.98			518.98			
	a deducir lucernarios	-3.00	2.20	2.20		-14.52			
							504.46	43.92	22,155.88
4.03	m2 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=15 cm								
4.003	Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas de espesor 15 cm, i/p.p. de armadura y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		3.00	6.00			18.00			
		1.00	45.82			45.82			
							63.82	32.64	2,083.08
4.04	u ENSAYO PREVIO RESISTENCIA HORMIGÓN								
4.004	Estudio de la idoneidad de los componentes y de su dosificación, y de los procesos de ejecución, para fabricar un hormigón de las prestaciones requeridas, mediante el estudio teórico de la dosificación, y la realización, en laboratorio, de un ensayo previo, s/Anejo 22 de EHE-08, consistente en la fabricación de 4 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.								
		1.00				1.00			
							1.00	452.25	452.25

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.								26,806.05

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA									
5.01	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5								
5.001	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	paredes lucernarios	12.00	2.20		2.00				52.80
		6.00	0.38						2.28
	sunes bajo cubierta	48.00	0.50		1.35				32.40
		4.00	0.50		1.10				2.20
		4.00	0.50		0.75				1.50
	sunes	56.00	0.50		1.00				28.00
	formación de cubierta	1.00	33.60		2.20				73.92
		18.00	16.06						289.08
		1.00	2.35	1.00					2.35
		1.00	4.20	1.00					4.20
		8.00	2.40						19.20
		8.00	0.45						3.60
		4.00	1.67						6.68
		2.00	3.80		1.60				12.16
		4.00	5.80		1.35				31.32
		4.00	2.00		0.75				6.00
		2.00	7.30		1.35				19.71
							587.40	15.62	9,175.19
5.02	m2 TABLERO TÉRMICO 2,00x0,50x0,08 m								
5.002	Tablero de cubierta prefabricado formado por losa de hormigón pretensado recubierta de poliestireno expandido de dimensiones 1,60x0,50x0,08 m, para una sobrecarga de 200 kg/m2, incluso medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32 y CTE. Medido en verdadera magnitud.								
		1.00	560.85						560.85
							560.85	14.26	7,997.72
5.03	m2 TEJA CERÁMICA MIXTA ROJO SOBRE RASTREL								
5.003	Cobertura de teja cerámica mixta para cubierta ventilada, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 455x285 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación, cumbreras y remates laterales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Conforme a Norma UNE 136020, NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud.								
		1.00	560.85						560.85
							560.85	24.34	13,651.09

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
5.04	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 50 mm								
5.004	Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	2.00	537.20			1,074.40	1,074.40	3.67	3,943.05
5.05	u ASPIRADOR ESTÁTICO HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 50x50 cm								
5.005	Aspirador estático de ventilación cuadrado, de dimensiones en planta de 50x50 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color gris, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrero recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	14.00				14.00	14.00	76.40	1,069.60
5.06	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO LABRADO								
5.006	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa de espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado labrado, similar a la piedra labrada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i /p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	56.00	0.50		1.00	28.00	28.00	18.03	504.84
5.07	u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 66x118 cm S/TEJA C/CORTINA OSC.								
5.007	Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño FK06 (medidas exteriores 66x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino pintada en blanco, acristalamiento Bajo Emisivo -50 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares	6.00				6.00	6.00	321.88	1,931.28
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.								38,272.77	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

6.01	m3 TRANSPORTE CANTERA <10 km CARGA MECÁNICA								
6.001	Transporte de tierras a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertido carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1.00	64.85			64.85	64.85	12.34	800.25
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									800.25

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 07 MEDIDAS DE SEGURIDAD									
7.01	u MEDIDAS DE SEGURIDAD								
7.001	Medidas de seguridad.								
		1.00				1.00			
							1.00	1,153.57	1,153.57
TOTAL CAPÍTULO 07 MEDIDAS DE SEGURIDAD.									1,153.57

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

Código	Capítulo	Total €	
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.	1,527.36	2%
02	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.	930.10	1%
03	CIMENTACIÓN.	13,849.02	17%
04	ESTRUCTURA.	26,806.05	32%
05	ALBAÑILERÍA.	38,272.77	46%
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.	800.25	1%
07	MEDIDAS DE SEGURIDAD.	1,153.57	1%
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.		83,339.12	
13 % Gastos Generales.		10,834.09	
6 % Beneficio Industrial.		5,000.35	
Suma.		99,173.56	
21 % I.V.A. de Contrata.		20,826.44	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.		120,000.00	
=====			

La Bañeza, Julio de 2017

EL ARQUITECTO,

LUIS P. CARNICERO DE LA FUENTE