



PROYECTO DE CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DESTINADO
A UN SUPERMERCADO EN EL POLÍGONO DE VILAR DO COLO EN
CABANAS.

ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR

ÓSCAR TRONCOSO PEREIRA



UNIVERSIDADE
DA CORUÑA

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02EP051 M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO

M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con excavadora frontal y retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, en vaciado, con carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, i/p.p. de costes indirectos.

Parcela R-1	14.999,00	0,60	2.999,40						
							2.999,40	2,99	8.968,21

D02KF001 M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO

M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos de cimentación, con carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, i/p.p. de costes indirectos.

Encepados	25	1,80	0,80	0,90	32,40				
							32,40	10,41	337,28

D02HF001 M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO

M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas de cimentación, con carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, i/p.p. de costes indirectos.

Vigas Riostra	6	5,25	0,65	0,70	14,33				
	16	6,20	0,65	0,70	45,14				
	4	5,75	0,65	0,70	10,47				
	3	4,75	0,65	0,70	6,48				
							76,42	6,57	502,08

TOTAL CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									9.807,57
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO C02 CIMENTACION

D04EF161 M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CEN. V. GRÚA

M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.

Encepados	25	1,80	0,80	0,10	3,60
Vigas Riostra	6	5,25	0,65	0,10	2,05
	16	6,20	0,65	0,10	6,45
	4	5,75	0,65	0,10	1,50
	3	4,75	0,65	0,10	0,93

14,53 73,78 1.072,02

D04KP065 MI PILOTE HINCA D=450 mm. <12 m.

MI. Pilote prefabricado de hormigón armado de sección circular, hasta una profundidad de 12 m. de D=450 mm., armado con acero B-500 S y hormigón HA-45/P/25, i/hinca y p.p. de transporte de equipo mecánico, replanteo y p.p. de parada de equipo de pilotaje por cualquier causa. Según CTE/DB-SE-C.

Pilotes	50	8,00			400,00
---------	----	------	--	--	--------

400,00 96,23 38.492,00

D04KX001 M3 DESCABEZADO PILOTE C/COMPRESOR

M3. Descabezado de cabezas de pilotes de hormigón armado con compresor, i/limpieza y doblado de las armaduras según NTE-CPP-1, carga y transporte de escombros al vertedero. Según CTE/DB-SE-C.

Descab. pilotes	50	0,13			6,50
-----------------	----	------	--	--	------

6,50 109,10 709,15

D04IP554 M3 H. ARM. HA-25/B/40/ Ila ENC. V. B. ENC.

M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura B-500 S (s/planos), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.

Encepados	25	1,80	0,80	0,80	28,80
Vigas Riostra	6	5,25	0,65	0,60	12,29
	16	6,20	0,65	0,60	38,69
	4	5,75	0,65	0,60	8,97
	3	4,75	0,65	0,60	5,56

94,31 243,99 23.010,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA

D05GC115 Ud PILAR PREFABRICADO TIPO "PRECON" H. A. 50x40 CM.

Ud. Pilar de hormigón prefabricado tipo PRECON de 50x40 cm. y de 10 mt. de altura máxima, para montar en naves, armadura y hormigón s/planos y con la sección necesaria en cada nudo para acoplamiento de piezas de la estructura, aplomado, acuñado, relleno de cáliz con hormigón H-350, i/montaje con autogrúa, totalmente instalado.

Pilares prefab. PRECON	22	22,00							
							22,00	870,76	19.156,72

D05GC235 Ud VIGA PRET. "PRECON" PM-188 28 m.

Ud. Viga pretensada de hormigón tipo PRECON (peraltada) modelo PM-188 para una luz máxima de 28 m, con pendiente del nervio del 10% hacia los extremos, para montar en naves, hormigón y armadura s/planos y con la sección en doble T de Hcentro=1,88 m., macizada en zona de apoyo; nivelada, acuñada, i/montaje con autogrúa, totalmente instalada.

Viga pret. PRECON	6	6,00							
							6,00	4.627,25	27.763,50

D05GC420 Ud VIGA CARGADERO "PRECON"C-20x40 HASTA 7 M.

Ud. Viga cargadero prefabricada de hormigón "PRECON" C-20x40 en sección de T invertida para una luz máxima de 7 m, para montar en estructuras de naves, armadura y dimensiones s/planos; nivelada, apuntalada, i/ transporte y montaje con autogrúa, totalmente instalada.

Viga cargadero testeros	8	8,00							
							8,00	727,63	5.821,04

D05GC620 MI CORREA HORMIGÓN "PRECON" I-19

Ml. Correa prefabricada de hormigón en sección doble T para cubiertas, de PRECON modelo I-19 para una luz máxima de 10 m, para montar en cubiertas, armadura y dimensiones s/ planos; nivelada, atornillada a jácenas y/o casquillos, i/ transporte, elevación a cubierta y montaje, totalmente instalada.

Correas	18	48,00	864,00						
							864,00	19,66	16.986,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

D05GC820 MI VIGA CANALÓN PREF. "PRECON" CNU-25

M1. Viga canalón de hormigón prefabricado, "PRECON" mod. CNU-25, para una luz máxima de 10 m, para montar en cubiertas, armadura y dimensiones s/ planos; nivelada, atornillada a jácenas y/o casquillos, i/ transporte, elevación a cubierta y montaje, totalmente instalada.

Viga canalón	2	48,00					96,00		
								96,00	4.482,24

D05AK201 M3 H. A. HA-25/B/20/I E. METAL. PILAR 40x40

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en pilares de 40x40 cm. i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía según planos y encofrado metálico, vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE-08.

PILARES 10-13-16	3	4,00	0,40	0,40		1,92			
								1,92	614,88

D05DF210 M2 FORJADO LOSA HA-25/B/20/I e:30 Qt=1400 Kg/m²

M2. Forjado de losa de 30 cm de espesor, ejecutada con hormigón armado HA-25/B/20/I N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura B-500 S según planos, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, carga total Q=1400 Kgs/m² sin repercusión de pilares, según EHE-08.

Entreplanta	1	27,60	7,00			193,20			
								193,20	9.416,57

D04IX664 M3 H. A. HA-25/B/20/I RAMPA ESCALERA

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., consistencia blanda, elaborado en central en rampas de escalera, incluso formación de peldaños, con armadura B-500 S (según planos), vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.

Rampa escalera	1	6,90	1,30	0,15		1,35			
								1,35	192,02

TOTAL CAPÍTULO C03 ESTRUCTURA									84.433,21
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO C04 CUBIERTA

D08NE151 M2 CUB. PANEL SANDWICH (LAC+AISL+LAC)

M2. Cubierta completa formada por panel tipo sandwich de 80 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm., perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, totalmente terminada.

Cubierta	2	48,60	13,65	1.326,78			
					1.326,78	49,04	65.065,29
TOTAL CAPÍTULO C04 CUBIERTA							65.065,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C05 SOLERA

U03CZ010 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE MACHAQUEO

M³ Zahorra artificial de machaqueo de cantera, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso humectación y preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.

Solera	1	48,60	27,60	0,25	335,34				
							335,34	19,32	6.478,77

D04PS208 M2 SOL. HA-25 #150*150*8 20 CM+ENC+PVC

M2. Solera de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y enchachado de piedra caliza 40/70 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol HS de 1,5 mm. de Danosa. Según EHE-08.

Solera	1	48,60	27,60		1.341,36				
							1.341,36	41,49	55.653,03

TOTAL CAPÍTULO C05 SOLERA.....									62.131,80
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C06 CERRAMIENTOS EXTERIORES

D05GC710 M2 PANEL CERRAMIEN. HORMIGÓN 12 cm.

M2. Panel de cerramiento de placa de hormigón pretensado liso con acabado de cemento de 12 cm. de espesor y 1,20 m. de anchura, incluso colocación en naves con autogrúa.

Hoja interior cerram. ext. nave	2	49,00		9,60	940,80				
	2	28,00		9,60	537,60				
							1.478,40	20,96	30.987,26

D05GC765 M2 CERR. PANEL SANDWICH 40 (LAC+AIS+GAL)

M2. Cerramiento exterior de nave formado por panel sandwich de 40 mm. de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0,6 mm. de espesor, perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado al exterior y galvanizado el interior, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; incluso p.p. de perfiles metálicos galvanizados tipo omega de 40 mm., panel anclado al perfil metálico mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, huecos, totalmente rematado.

Hoja exterior cerram. ext. nave	2	49,00		9,60	940,80				
	2	28,00		9,60	537,60				
							1.478,40	40,79	60.303,94

TOTAL CAPÍTULO C06 CERRAMIENTOS EXTERIORES..... 91.291,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS**

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

CAPÍTULO C08 ENFOCADOS Y FALSOS TECHOS**D13AD130 M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO**

M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 10 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.

		2 1.061,37						2.122,74	
Deducir enf. mortero		-1 777,61						-777,61	
Deducir puertas		-33	0,82	2,10				-56,83	
							1.288,30	6,61	8.515,66

D13DG020 M2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT.

M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 10 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.

Aseos entrada	4	4,50		3,38				60,84	
	2	6,52		3,38				44,08	
Aseos entrep. inf.	2	2,85		3,38				19,27	
	2	1,89		3,38				12,78	
Camara pesc.	2	2,85		3,38				19,27	
	2	1,80		3,38				12,17	
Camara cong.	2	2,85		3,38				19,27	
	2	2,30		3,38				15,55	
Cuarto basura	2	2,85		3,38				19,27	
	2	1,49		3,38				10,07	
Camara charcut.	2	2,30		3,38				15,55	
	2	2,85		3,38				19,27	
Obrador charcut.	2	2,85		3,38				19,27	
	2	3,00		3,38				20,28	
Obrador carnic.	2	2,55		3,38				17,24	
	2	5,80		3,38				39,21	
Camara carnic.	2	4,40		3,38				29,74	
	2	2,90		3,38				19,60	
Aseos y vestuar. entrep. sup.	8	5,35		3,75				160,50	
	8	2,10		3,75				63,00	
	2	18,85		3,75				141,38	
							777,61	9,48	7.371,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

D10DA025 M2 FALSO TECHO PLADUR

M2. Falso techo de pladur sobre coronación de tabiques, con dos placas de yeso laminado Pladur de 13 mm. de espesor (UNE 102.023), y 30 mm. poliestireno extrusionado, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.

Aseos entrada	1	6,52	4,50	29,34					
							29,34	17,44	511,69

D14AJ100 M2 FAL. TECH. ESCAY. DESM. 60x60 APOYO

M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perfilera vista blanca (sistema de apoyo), incluso p.p. de perfilera vista blanca, perfilera angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.

Entreplanta	2	27,60	7,00	386,40			386,40	14,93	5.768,95
-------------	---	-------	------	--------	--	--	--------	-------	----------

TOTAL CAPÍTULO C08 ENFOCADOS Y FALSOS TECHOS									22.168,04
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C09 SOLADOS Y ALICATADOS

D04EF061 M3 HOR. RECRECIDO SOLADO HM-20/P/40/ I CENT.

M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ I N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para recrecido de solado, incluso vertido por medios de pluma grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.

Solado inf.	1	48,60	27,60	0,08	107,31				
Entreplanta sup.	1	27,60	7,00	0,08	15,46				
							122,77	95,73	11.752,77

D19DD020 M2 SOLADO DE GRES 31x31 cm.taco C 1/2/3

M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. con taco, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.

Entreplanta sup.	1	27,60	7,00		193,20				
							193,20	30,10	5.815,32

D19DD030 M2 SOLADO DE GRES 43x43 cm. C 1/2/3

M2. Solado de baldosa de gres 43x43 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.

Solado inf.	1	48,60	27,60		1.341,36				
							1.341,36	32,57	43.688,10

D19DD520 MI PELDAÑO BALD. GRES HUELLA/TAB. C3

MI. Peldaño formado por huella y tabica de piezas de gres de 20x30 cm. para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.

Escalera	21	1,30	0,30		8,19				
							8,19	33,26	272,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

D18AA102 M2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 C/COLA

M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

1 771,61

771,61

771,61

18,60

14.351,95

TOTAL CAPÍTULO C09 SOLADOS Y ALICATADOS 75.880,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C10 CARPINTERIA INTERIOR Y EXTERIOR

D20CA105 Ud PUERTA PASO LISA MOD. MARA ARTEVI ROBLE

Ud. Puerta de paso ciega en Block con hoja lisa sin molduras y acanaladuras en forma de pico de pájaro, modelo MARA-E-ROBLE de ARTEVI de medidas 2030 x 825 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 70x35 mm, cerco visto de 70x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x12 mm rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón con remate, picaporte 6137/BC/50/HL y manivela con placa. Se incluye Artevi air-inpaso, aireador que permite la circulación del aire, cumpliendo el CTE. Totalmente montada, mecanizada y barnizada, incluso en p.p. de medios auxiliares.

1	32,00	32,00
---	-------	-------

32,00	331,85	10.619,20
-------	--------	-----------

D21LF205 Ud PUERTA ABAT DOS HOJAS. R.P.T. LAC. COL. 75X53

M2. Puerta dos hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, perfiles con rotura de puente térmico, con cerco de 50x45 mm., dos hojas de 75x53 mm. y 1,7 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 37 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 3,4 W/m2 K y cumple en las zonas A, B, C y D, según el CTE/DB-HE 1.

Puerta exterior	1	1,00	1,00
-----------------	---	------	------

1,00	712,18	712,18
------	--------	--------

D24DA005 Ud PUERTA SECURIT INCOL. 3250x3000

Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2190x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.

Entrada principal	1	1,00	1,00
-------------------	---	------	------

1,00	1.799,29	1.799,29
------	----------	----------

D23EA011 M2 CIERRE METÁL. ENROLLABLE AROS

M2. Cierre metálico enrollable calado tipo aros, con varilla de acero zincado, de 8 mm. de diámetro, i/cajón recogedor, accesorios, guías y cerradura tipo Azbe, totalmente instalado.

Entradas ext.	1	3,25	3,50	11,38
---------------	---	------	------	-------

	1	1,65	2,50	4,13
--	---	------	------	------

15,51	208,27	3.230,27
-------	--------	----------

TOTAL CAPÍTULO C10 CARPINTERIA INTERIOR Y EXTERIOR.....				16.360,94
--	--	--	--	------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C11 PINTURA

D35AC010 M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR

M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

1 1.288,30

1.288,30

1.288,30

4,18

5.385,09

TOTAL CAPÍTULO C11 PINTURA..... 5.385,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C12 URBANIZACION EXTERIOR

U03CZ010 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE MACHAQUEO

M³ Zahorra artificial de machaqueo de cantera, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso humectación y preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.

Urbaniz. ext.	13.627,00	0,25	906,75						
							906,75	19,32	17.518,41

U03RI050 M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 (ECI)

M2. Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF5 (ECI), con una dotación de 1,00 kg/m²., incluso barrido y preparación de la superficie.

Urbaniz. ext.	13.627,00		3.627,00						
							3.627,00	0,30	1.088,10

U03VC260 M2 CAPA RODADURA AC 16 SURF 50/70 D e=6 cm.D.A.<25

M2. Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, extendida y compactada, incluido betún 60/70.

Urbaniz. ext.	13.627,00		3.627,00						
							3.627,00	6,95	25.207,65

U18HMC030 Ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO ANCHO 2,50 m.

Ud. Pintado de plaza de aparcamiento para turismo, de 2,50 de ancho, realizada con pintura acrílica blanca con una dotación de 720 gramos/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m², con máquina autopropulsada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

	1	93,00	93,00						
							93,00	10,12	941,16

U18HMC031 Ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO MINUSVALIDO ANCHO 3,50 m.

Ud. Pintado de plaza de aparcamiento para minusválido, de 3,50 de ancho, realizada con pintura acrílica blanca con una dotación de 720 gramos/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m², con máquina autopropulsada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

Plaza minusv.	1	2,00	2,00						
---------------	---	------	------	--	--	--	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	12,93	25,86

D38IA020 **M2** **SUPERFICIE**
REALMENTE PINTADA CEBREADOS, SIMBOLOS, ETC.

M2. Superficie realmente pintada, en cebreados, símbolos, etc., realizada con pintura acrílica blanca y/o amarilla, con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, con máquina autopropulsada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

Simbolos	1	24,00				24,00			
Flechas	1	16,50				16,50			
Cebreados	1	36,65				36,65			
Pasos peatones	25	2,50	0,75			46,88			
							124,03	6,19	767,75

TOTAL CAPÍTULO C12 URBANIZACION EXTERIOR..... 45.548,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

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

CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD

D41WW210 Ud SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA

Ud. Seguridad y salud durante la ejecución de las obras.

ESSO	1						1,00		
								22.326,65	22.326,65

TOTAL CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD.....									22.326,65
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

TOTAL									584.896,84
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NAVE POLIGONO VILAR DO COLO-CABANAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	9.807,57	1,68
C02	CIMENTACION.....	64.628,73	11,05
C03	ESTRUCTURA.....	84.433,21	14,44
C04	CUBIERTA.....	65.065,29	11,12
C05	SOLERA.....	62.131,80	10,62
C06	CERRAMIENTOS EXTERIORES.....	91.291,20	15,61
C07	TABIQUERIA INTERIOR.....	19.868,85	3,40
C08	ENFOCADOS Y FALSOS TECHOS.....	22.168,04	3,79
C09	SOLADOS Y ALICATADOS.....	75.880,54	12,97
C10	CARPINTERIA INTERIOR Y EXTERIOR.....	16.360,94	2,80
C11	PINTURA.....	5.385,09	0,92
C12	URBANIZACION EXTERIOR.....	45.548,93	7,79
C13	SEGURIDAD Y SALUD.....	22.326,65	3,82

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL **584.896,84**

13,00 % Gastos generales 76.036,59

6,00 % Beneficio industrial 35.093,81

SUMA DE G.G. y B.I. 111.130,40

21,00 % I.V.A. 146.165,72

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA **842.192,96**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**

Junio de 2016.

El autor del Proyecto



Óscar Troncoso Pereira