



PROYECTO DE IMPLANTACIÓN Y ESTRUCTURAL DE NAVE PARA
GARAJE TALLER DE AUTOBUSES DE EMPRESA DE TRANSPORTE
PRIVADO EN EL POLÍGONO DE RÍO DO POZO. NARÓN

ADRIÁN FREIJOMIL ARADAS
FERROL

ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR



UNIVERSIDADE
DA CORUÑA

PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 001 TRABAJOS PREVIOS									
001.01	m2 Desbroce/limpieza terreno mecánico								
	Desbroce y limpieza de terreno con retirada de piedras, escombros, corte de árboles y eliminación de arbustos, tocones y raíces, realizada con medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, hasta 0.25 m de espesor, con carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, o acopio de tierra vegetal en lugar indicado por la D.O. para su posterior reutilización. Medida la superficie ejecutada.	1	4.165,000			4.165,000			
							4.165,00	0,37	1.541,05
001.02	m3 Excavación terrenos c/transporte a vertedero								
	Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, abertura de grandes zanjas según plano de cimentación, limpieza y extracción de material sobrante para carga y transporte a vertedero autorizado. Medido en perfil teórico según planos.								
	URBANIZACION								
	Zona rodadura	1	2.021,000	0,880		1.778,480			
	Zona peatonal	1	1.980,000	0,300		594,000			
	Tierra vegetal	1	1.277,000	0,100		127,700			
	NAVE								
	oficinas	1	134,000	0,500		67,000			
	nave	1	500,000	0,880		440,000			
							3.007,18	3,62	10.885,99
001.03	m3 Excavación zanjas, i/carga y transporte								
	Excavación de tierras en zanjas de zapatas y vigas de cimentación, por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina.								
	Medido en perfil teórico según planos.								
	ZAPATAS								
	1	1	1,200	1,180	0,700	0,991			
	2,3,4	3	1,700	1,700	0,700	6,069			
	5	1	1,700	1,700	0,800	2,312			
	6	1	1,400	1,400	0,700	1,372			
	7,10,13,16	4	1,600	1,600	0,900	9,216			
	8	1	2,000	2,000	0,900	3,600			
	9,12,15	3	2,500	2,500	1,100	20,625			
	11,14	2	2,000	2,000	0,900	7,200			
	17	1	1,800	1,800	0,900	2,916			
	18,19,20	3	0,800	0,800	0,500	0,960			
	21	1	1,450	1,450	0,500	1,051			
	22	1	1,300	1,300	0,800	1,352			
	23,27	2	0,950	0,950	0,500	0,903			
	24	1	1,000	1,000	0,550	0,550			
	25	1	1,100	1,100	0,600	0,726			
	26	1	1,000	1,000	0,500	0,500			
	VIGAS RIOSTRAS								
	6-9	1	4,050	0,400	0,500	0,810			
	9-12,12-15	2	3,500	0,400	0,500	1,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	15-21	1	4,050	0,400	0,500	0,810			
	21-27	1	4,800	0,400	0,500	0,960			
	20-26,19-25,18-24	3	5,050	0,400	0,500	3,030			
	2-8	1	4,150	0,400	0,500	0,830			
	8-11,11-14	2	4,000	0,400	0,500	1,600			
	14-17	1	4,100	0,400	0,500	0,820			
	17-23	1	4,650	0,400	0,500	0,930			
	1-7	1	4,600	0,400	0,500	0,920			
	7-10,10-13,13-16	3	4,400	0,400	0,500	2,640			
	16-22	1	4,550	0,400	0,500	0,910			
	1-2	1	4,650	0,400	0,500	0,930			
	7-8,10-11,13-14,	3	4,260	0,400	0,500	2,556			
	16-17	1	4,360	0,400	0,500	0,872			
	22,23	1	4,950	0,400	0,500	0,990			
	2-3	1	3,250	0,400	0,500	0,650			
	3-4,4-5,5-6	3	3,400	0,400	0,500	2,040			
	17-18	1	3,650	0,400	0,500	0,730			
	18-19,19-20	2	4,280	0,400	0,500	1,712			
	20,21	1	3,850	0,400	0,500	0,770			
	22-23,26-27	2	4,000	0,400	0,500	1,600			
	24-25,25-26	2	4,050	0,400	0,500	1,620			
	8-FOSO,11-FOSO	2	0,600	0,400	0,500	0,240			
	FOSO	1	8,000	1,850	1,750	25,900			
	TANQUE	1	4,000	8,050	2,400	77,280			
	CIERRE	1	230,000	0,400	0,500	46,000			
							239,89	11,06	2.653,18
001.04	m3 Relleno todo-uno								
	Relleno y extendido de relleno todo-uno de material de contenido en finos inferior al 35% (material que pasa por el tamiz 0.08 UNE) y de contenido en partículas que pasan por el tamiz 20 UNE es inferior o igual al 70% y superior o igual al 30%, según UNE 103101, por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
	Exterior	1	2.027,50	0,50		1.013,75			
	Interior	1	487,10	0,50		243,55			
							1.257,30	10,05	12.635,87
001.05	m3 Extendido de capa de zahorra artificial Z2								
	Extendido, perfilado y nivelado de capa de zahorra artificial seleccionada tipo Z-2 o similar, clasificada, suministrada, extendida, nivelada, regada, compactada y perfilada con motoniveladora, realizándose la compactación hasta obtener un 98 % del PM. Incluso formación de pendientes de acuerdo con la planimetría exigida en proyecto, y con una tolerancia máxima admisible del 0,3 % medida con regla de 3 metros en cualquier dirección. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	218,000			218,000			
		1	117,000			117,000			
							335,00	12,06	4.040,10
001.06	m2 Encachado 40/70 15 cm								
	Encachado de piedra silicea 40/70 de 15 cm de espesor, i/extendido y compactado.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Exterior	1	2.027,50			2.027,50			
	Interior	1	487,10			487,10			
							2.514,60	3,67	9.228,58
	TOTAL CAPÍTULO 001 TRABAJOS PREVIOS.....								40.984,77

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 002 CIMENTACIÓN									
002.01	m3 Horm. limp. y rellenos HM-10								
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.								
	ZAPATAS								
	1	1	1,200	1,180	0,100		0,142		
	2,3,4	3	1,700	1,700	0,100		0,867		
	5	1	1,700	1,700	0,100		0,289		
	6	1	1,400	1,400	0,100		0,196		
	7,10,13,16	4	1,600	1,600	0,100		1,024		
	8	1	2,000	2,000	0,100		0,400		
	9,12,15	3	2,500	2,500	0,100		1,875		
	11,14	2	2,000	2,000	0,100		0,800		
	17	1	1,800	1,800	0,100		0,324		
	18,19,20	3	0,800	0,800	0,100		0,192		
	21	1	1,450	1,450	0,100		0,210		
	22	1	1,300	1,300	0,100		0,169		
	23,27	2	0,950	0,950	0,100		0,181		
	24	1	1,000	1,000	0,100		0,100		
	25	1	1,100	1,100	0,100		0,121		
	26	1	1,000	1,000	0,100		0,100		
	VIGAS RIOSTRAS								
	6-9	1	4,050	0,400	0,100		0,162		
	9-12,12-15	2	3,500	0,400	0,100		0,280		
	15-21	1	4,050	0,400	0,100		0,162		
	21-27	1	4,800	0,400	0,100		0,192		
	20-26,19-25,18-24	3	5,050	0,400	0,100		0,606		
	2-8	1	4,150	0,400	0,100		0,166		
	8-11,11-14	2	4,000	0,400	0,100		0,320		
	14-17	1	4,100	0,400	0,100		0,164		
	17-23	1	4,650	0,400	0,100		0,186		
	1-7	1	4,600	0,400	0,100		0,184		
	7-10,10-13,13-16	3	4,400	0,400	0,100		0,528		
	16-22	1	4,550	0,400	0,100		0,182		
	1-2	1	4,650	0,400	0,100		0,186		
	7-8,10-11,13-14,	3	4,260	0,400	0,100		0,511		
	16-17	1	4,360	0,400	0,100		0,174		
	22,23	1	4,950	0,400	0,100		0,198		
	2-3	1	3,250	0,400	0,100		0,130		
	3-4,4-5,5-6	3	3,400	0,400	0,100		0,408		
	17-18	1	3,650	0,400	0,100		0,146		
	18-19,19-20	2	4,280	0,400	0,100		0,342		
	20,21	1	3,850	0,400	0,100		0,154		
	22-23,26-27	2	4,000	0,400	0,100		0,320		
	24-25,25-26	2	4,050	0,400	0,100		0,324		
	8-FOSO,11-FOSO	2	0,600	0,400	0,100		0,048		
	FOSO	1	8,000	1,850	0,100		1,480		
	TANQUE	1	4,000	8,050	0,100		3,220		
	CIERRE	1	230,000	0,400	0,100		9,200		
							26,96	48,47	1.306,75

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
002.02	m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas								
	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, achique de agua mediante bombas, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Según norma EHE e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.</p>								
	ZAPATAS								
	1	1	1,200	1,180	0,600				0,850
	2,3,4	3	1,700	1,700	0,600				5,202
	5	1	1,700	1,700	0,700				2,023
	6	1	1,400	1,400	0,600				1,176
	7,10,13,16	4	1,600	1,600	0,800				8,192
	8	1	2,000	2,000	0,800				3,200
	9,12,15	3	2,500	2,500	1,000				18,750
	11,14	2	2,000	2,000	0,800				6,400
	17	1	1,800	1,800	0,700				2,268
	18,19,20	3	0,800	0,800	0,300				0,576
	21	1	1,450	1,450	0,300				0,631
	22	1	1,300	1,300	0,700				1,183
	23,27	2	0,950	0,950	0,400				0,722
	24	1	1,000	1,000	0,450				0,450
	25	1	1,100	1,100	0,500				0,605
	26	1	1,000	1,000	0,400				0,400
	FOSO	1	8,200	1,850	0,250				3,793
	ALJIBE	1	8,040	4,000	0,300				9,648
							66,07	140,38	9.274,91
002.03	m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en vigas atado								
	<p>Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de vigas de atado y centradoras, nervios bajo muros y vigas de cimentación, armado con acero B 500 S, según planos de estructura, incluso cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo de aditivos previa aceptación de la Dirección de Obra, p.p. de armado de anclaje en zapatas, encofrado y desencofrado, achique de agua mediante bombas, si fuera necesario, replanteo, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE e indicaciones de la Dirección de Obra. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Medido el volumen teórico lleno según planos.</p>								
	VIGAS RIOSTRAS								
	6-9	1	4,050	0,400	0,400				0,648
	9-12,12-15	2	3,500	0,400	0,400				1,120
	15-21	1	4,050	0,400	0,400				0,648
	21-27	1	4,800	0,400	0,500				0,960
	20-26,19-25,18-24	3	5,050	0,400	0,400				2,424
	2-8	1	4,150	0,400	0,400				0,664
	8-11,11-14	2	4,000	0,400	0,400				1,280

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	14-17	1	4,100	0,400	0,400	0,656			
	17-23	1	4,650	0,400	0,400	0,744			
	1-7	1	4,600	0,400	0,400	0,736			
	7-10,10-13,13-16	3	4,400	0,400	0,400	2,112			
	16-22	1	4,550	0,400	0,400	0,728			
	1-2	1	4,650	0,400	0,400	0,744			
	7-8,10-11,13-14,	3	4,260	0,400	0,400	2,045			
	16-17	1	4,360	0,400	0,400	0,698			
	22,23	1	4,950	0,400	0,400	0,792			
	2-3	1	3,250	0,400	0,400	0,520			
	3-4,4-5,5-6	3	3,400	0,400	0,400	1,632			
	17-18	1	3,650	0,400	0,400	0,584			
	18-19,19-20	2	4,280	0,400	0,400	1,370			
	20,21	1	3,850	0,400	0,400	0,616			
	22-23,26-27	2	4,000	0,400	0,400	1,280			
	24-25,25-26	2	4,050	0,400	0,400	1,296			
	8-FOSO,11-FOSO	2	0,600	0,400	0,400	0,192			
							24,49	147,95	3.623,30
CCS010	m ³ Muro de sótano, HA-25/P/20/IIa.								
	<p>Formación de muro de sótano , encofrado a dos cara y ejecutado en condiciones complejas con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-25/P/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero B 500 S UNE 36068; elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 4 m de altura, con paneles metálicos modulares. Incluso p/p de juntas y elementos para paso de instalaciones.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado de los bataches sobre la cimentación. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Encofrado a una cara del muro. Vertido y vibrado del hormigón en capas inferiores a un metro de espesor. Desencofrado y curado del hormigón. Resolución de drenajes, mechinales y juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	FOSO	2	8,000	1,400	0,400	8,960			
		2	1,100	1,400	0,250	0,770			
	DEPOSITO	2	8,040	2,400	0,250	9,648			
		2	4,000	2,400	0,250	4,800			
							24,18	226,33	5.472,66
	TOTAL CAPÍTULO 002 CIMENTACIÓN.....								19.677,62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 003 ESTRUCTURA									
003.01	m2 Forjado Losa alveolar								
	Forjado con losa alveolar de 20 + 5 cm de canto total, para unas carga útiles y unas luces indicadas en planos, incluso capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/Ila de central, de consistencia blanda, con cemento CEM II/A-V 42,5, árido de diámetro máximo 15 mm, mallazo de reparto electrosoldado, con dimensiones de malla de 20 x 30 cm, en acero B-500 T, de diámetro 5 mm. Incluso p.p. de macizado de apoyos, macizados en bordes, armado según memoria gráfica, encofrado, desencofrado, apeos, asopandado, vibrado y curado, con pasatubos, perforaciones de los elementos prefabricados y refuerzos y reservas necesarias, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EFHE. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y Sello o Marca de Calidad, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.	1	129,250				129,250		
							129,25	57,70	7.457,73
003.02	kg Acero S-275JR elem. estructurales con pint ignifuga y pint acab								
	Acero S-275JR en perfiles de acero , pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas, tornillería especial y resinas especiales para anclaje en cabezas de pilares u otros elementos de hormigón, anclajes químicos y demás elementos complementarios, todo ello realizado en acero . Totalmente terminado, incluso una manos de imprimación fijadora, pintura ignífuga hasta alcanzar un EI-30 y dos manos de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.								
	PORTICO 1								
	HEB 240	2	6,550	82,500					1.080,750
	HEB 120	2	6,800	26,700					363,120
		1	7,250	26,700					193,575
		1	7,630	26,700					203,721
		2	1,000	26,700					53,400
		2	0,750	26,700					40,050
		1	0,400	26,700					10,680
	ipe 120	2	10,200	8,100					165,240
	IPE 180	1	5,900	18,800					110,920
	PORTICO 2,3,4								
	HEB 240	6	6,550	82,500					3.242,250
	HEB 120	3	7,650	26,700					612,765
		3	1,000	26,700					80,100
	IPE 270	3	10,000	36,100					1.083,000
		3	10,150	36,100					1.099,245
		3	2,500	36,100					270,750
	IPE 180	3	6,000	18,800					338,400
	PORTICO 5								
	HEB 240	2	6,550	82,500					1.080,750
	HEB 120	1	7,650	26,700					204,255
		1	1,000	26,700					26,700
	IPE 270	1	10,000	36,100					361,000
		1	10,150	36,100					366,415

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,500	36,100		90,250			
	IPE 180	1	6,000	18,800		112,800			
	IPE 270 - ALTILO	1	20,000	36,100		722,000			
	HEB 100	3	2,500	8,100		60,750			
	PORTICO 6								
	HEB 240	2	6,500	82,500		1.072,500			
	HEB 120	2	6,800	26,700		363,120			
		1	7,200	26,700		192,240			
		1	5,900	26,700		157,530			
	IPE 270 ALTILO	1	20,200	36,100		729,220			
	IPE 330	1	7,550	49,100		370,705			
		1	6,250	49,100		306,875			
	IPE 80	1	1,800	6,000		10,800			
		1	1,300	6,000		7,800			
	VARIOS (5%)	1	750,000			750,000			
							15.933,68	2,16	34.416,75
003.03	kg Acero S-275JR en elem. estructurales pintado								
	Acero S-275JR B en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostamiento, rótulas y demás elementos complementarios. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante y dos manos de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.								
	CORREAS								
	REDONDO 20	8	11,500	2,470		227,240			
		4	8,300	2,470		82,004			
		4	6,250	2,470		61,750			
		4	8,750	2,470		86,450			
	PORTICO A								
	2XUPE 240	2	30,360	33,200		2.015,904			
	PORTICO F								
	2XUPE 240	2	30,360	33,200		2.015,904			
	PORTICO 1								
	2XUPE 240	2	26,420	33,200		1.754,288			
	PORTICO 6								
	2XUPE 240	2	26,420	33,200		1.754,288			
	VARIOS	1	400,000			400,000			
							8.397,83	1,52	12.764,70
003.04	kg Acero S-235 en elem. estructurales conformados								
	Acero S-235JR en perfiles de acero conformado en frío y galvanizados, montado atornillado según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostamiento, rótulas y demás elementos complementarios. Totalmente terminado, incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.								
	CORREAS								
	ZF-300X4	18	0,250	14,700		66,150			
	ZF 200X2.5	1	30,360	7,470		226,789			
		1	6,300	7,470		47,061			
	ZF 225X4	31	2,800	12,200		1.058,960			
		7	4,000	12,200		341,600			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PORTICO E								
	ZF 200X2.5	1	30,360	7,470		226,789			
		1	6,300	7,470		47,061			
	ZF 225X4	29	1,850	12,200		654,530			
		7	4,000	12,200		341,600			
	PORTICO F								
	ZF 200X2.5	1	30,360	7,470		226,789			
		1	6,300	7,470		47,061			
	ZF 225X4	31	2,800	12,200		1.058,960			
	PORTICO 1								
	ZF 200X2.5	1	26,420	7,470		197,357			
	ZF 225X4	28	2,800	12,200		956,480			
	PORTICO 6								
	ZF 200X2.5	1	26,420	7,470		197,357			
		1	20,420	7,470		152,537			
		2	5,060	7,470		75,596			
		1	2,000	7,470		14,940			
		2	6,750	7,470		100,845			
	ZF 225X4	28	2,800	12,200		956,480			
		24	4,000	12,200		1.171,200			
		-5	0,500	12,200		-30,500			
		-1	2,500	12,200		-30,500			
		-6	1,200	12,200		-87,840			
	VARIOS	1	400,000			400,000			
							8.417,30	1,52	12.794,30
	TOTAL CAPÍTULO 003 ESTRUCTURA.....								67.433,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 004 CUBIERTA									
004.01	m2 Panel sandwich cubierta								
	Cubierta sandwich compuesta por: chapa grecada de acero prelacado, fijada mecánicamente a las correas con tornillo autorroscante, y chapa grecada de acero prelacado al exterior, ambas en color a elegir por D.O, de 0.6 mm de espesor, tipo PL 40/250 de Arcelor, o equivalente, aislamiento térmico intermedio mediante espuma de polisocianurato de 8 cm de espesor. Incluso p.p. de fijaciones mecánicas mediante tornillos autorroscantes con junta estanca, siempre en la parte alta de la greca, p.p. de mermas, tapajuntas, remates en bordes libres con piezas especiales, entregas sobre canalón, solapes, remates troquelados en cumbreras con juntas estancas, encuentros, sellados y chapas de remate. Incluso p.p de maquinaria auxiliar de elevación y montaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.								
		1	9,60	30,25			290,40		
		1	15,60	30,25			471,90		
		-1	151,20				-151,20		
							611,10	35,00	21.388,50
004.02	m2 Panel policarbonato cubierta								
	Panel de policarbonato celular para clipar con el panel sandwich de cubierta, fijado mecánicamente a las correas con tornillo autorroscante bajo pieza clip, . Incluso p.p. de fijaciones mecánicas mediante tornillos autorroscantes con junta estanca, siempre en la parte alta de la greca, p.p. de mermas, tapajuntas, remates en bordes libres con piezas especiales, entregas sobre canalón, solapes, remates troquelados en cumbreras con juntas estancas, encuentros, sellados y chapas de remate. Incluso p.p de maquinaria auxiliar de elevación y montaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.								
		5	9,60	1,20			57,60		
		5	15,60	1,20			93,60		
							151,20	40,00	6.048,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
004.03	<p>ml. Canalón sandwich ejecutado in situ, d máx=1.50</p> <p>Canalón sandwich ejecutado in situ, formado por: chapa inferior de 0,8 mm de espesor, plegada, prelacada en su cara vista en color a definir por la D.F., con un desarrollo máximo de 150 cm, aislamiento realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor y acabado exterior con chapa superior de acero galvanizado y prelacado de 0,8mm de espesor Con subestructura formada por dos perfiles LD 80.40.5 longitudinales soldados a la estructura acabados con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé) previa aplicación de mano de imprimación antioxidante. Incluso p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad, montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe realizados en chapa de acero inoxidable de 0.6 mm de espesor colocados cada 5 m, cartela rigidizadoras realizadas en chapa cada 50 cm, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobada su estanqueidad.</p>	2	30,330				60,660		
							60,66	51,71	3.136,73
004.04	<p>ml Cumbreira, 0.6 mm, d=30+30 cm</p> <p>Cumbreira realizada con chapa plegada de acero prelacado de 0.6 mm de espesor, en colores a definir por la D.F, con un desarrollo de 30 cm en cada faldón. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento, p.p. de material de agarre, anclaje, , cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	1	30,350				30,35	9,92	301,07
TOTAL CAPÍTULO 004 CUBIERTA.....									30.874,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 005 TABIQUERÍA									
005.01	m2 Doble fábrica LHD a medio pié + pu + LHD a panderete, M-1 y M-2								
	Doble fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie + aislamiento térmico de poliuretano proyectado de 4cm de espesor de densidad 30Kg/m ³ + fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, ambas tomadas con mortero de cemento 1:6 (M-40). Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, formación de cargaderos, alféizares y mochetas, incluso cajeadado para formación de hornacinas para alojamiento de BIES, colocación de rasillón cerámico en cantos de forjado, guardavivos metálicos en huecos, esquinas, y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos.								
		2	6,500	2,850					37,050
		1	20,620	2,850					58,767
		-1	6,730	1,200					-8,076
		-1	2,480	1,900					-4,712
		-1	5,050	0,500					-2,525
		2	6,500	3,500					45,500
		1	20,620	3,850					79,387
		-1	20,620	0,750					-15,465
		-1	6,500	0,750					-4,875
	M2	2	2,000	2,850					11,400
		1	1,900	2,850					5,415
		-1	1,900	2,100					-3,990
							197,88	30,71	6.076,89
005.02	m2 Fábrica LHD a panderete (tabicón), T-1								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, y formación de cargaderos y mochetas, incluso colocación de rasillón cerámico en cantos de forjado, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en plano, y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente ejecutada deduciendo huecos.								
	planta baja	1	6,020	2,850					17,157
		3	4,260	2,850					36,423
		1	3,200	2,850					9,120
		1	1,090	2,850					3,107
		1	2,700	2,850					7,695
		1	3,700	2,850					10,545
		1	6,020	2,850					17,157
		1	0,600	2,850					1,710
		1	5,710	2,850					16,274
		1	0,750	2,850					2,138

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,000	2,850		8,550			
	d.p. p1	-4	0,825	2,100		-6,930			
		-2	2,100	2,500		-10,500			
		-1	1,600	2,100		-3,360			
	planta alta	1	2,330	3,550		8,272			
		1	6,300	3,700		23,310			
							140,67	13,05	1.835,74
005.03	m2 Doble fáb LHD a panderete + lana min. 6 cm + LHD a pand, T-2								
	Doble fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, cámara de 6cm de espesor con aislamiento termoacústico intermedio realizado a base de lana mineral espesor 60 mm, colocado, y hoja de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, ambas tomadas con mortero de cemento 1:6 (M-40), con cámara de aire de 4 cm. de espesor. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, formación de cargaderos y mochetas, incluso cajeados para formación de hornacinas para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios, colocación de rasillón cerámico en cantos de forjado, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en plano, y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	19,800	2,850		56,430			
		-1	1,600	2,100		-3,360			
		-2	0,825	2,100		-3,465			
							49,61	33,33	1.653,50
005.04	m2 Trasdoso LHS a panderete + poliuret proy, T-4								
	Trasdoso de pilares realizado mediante fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo colocado a panderete, tomada con mortero de cemento 1:6 (M-40) y aislamiento realizado con planchas de poliuretano proyectado de densidad mínima 30 kg/m3 y 30 mm de espesor, acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x30 mm, colocado. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, formación de cargaderos y mochetas, incluso colocación de rasillón cerámico en cantos de forjado y cerrando cámaras en zonas de carpintería, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en plano, y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial. Incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.								
		1	0,170	2,850		0,485			
		1	0,200	2,850		0,570			
		1	0,280	2,850		0,798			
		2	0,240	2,850		1,368			
		1	0,300	2,850		0,855			
		1	0,150	2,850		0,428			
		1	0,350	2,850		0,998			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,150	2,850		0,428			
		1	0,230	2,850		0,656			
		1	0,200	2,850		0,570			
		12	0,400	3,550		17,040			
		6	0,250	3,550		5,325			
		3	0,300	3,550		3,195			
							32,72	18,95	620,04
005.05	m2 Panel de hor.pref.e=16cm. Panel aligerado de hormigon prefabricado, de espesor 16 cm, con acabado liso de fondo de molde y mano de velo de tonificación en la cara vista, aislamiento termico en el interior del panel de 8 cm de poliestireno expandido, sistema de junta machiembrada (horizontal y vertical) asentado sobre paramentos mediante placas y angulares metálicos de sujección anclados a forjado o a estructura, incluso p.p. de subestructura de acero laminado con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura, para colgar paneles que no llegan de pilar a pilar, junta de estanqueidad entre paneles con silicona neutra y cordón de espuma de polietileno, y sellado perimetral exterior. incluso p.p. de banda continua de neopreno en apoyos, velo de tonificación, material de agarre y limpieza de paramentos, medida la superficie ejecutada totalmente rematada incluyendo medios de elevacion y montaje.								
		1	24,200	2,400		58,080			
		1	22,800	2,400		54,720			
		3	1,000	4,820		14,460			
		2	0,800	4,820		7,712			
		1	22,850	4,820		110,137			
							245,11	70,08	17.177,31
TOTAL CAPÍTULO 005 TABIQUERÍA.....									27.363,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 006 ACABADOS									
SUBCAPÍTULO 006.01 PAVIMENTOS									
006.01.01	m2 Pavim. gres porcelánico antideslizante clase 2								
	Pavimento realizado mediante baldosas de gres porcelánico, de dimensiones 30x60 cm antideslizante clase 2 , (colores a definir por la D.F.), -grado de resbalicidad Clase 3-, asentado con cemento cola Sika Ceram 225 de Sika o equivalente sobre recrecido y posterior rejuntado con lechada de cemento en gris o colores a elegir por la D.F. Incluso p.p de ejecución de juntas de 6mm de espesor, recortes, mermas, roturas, limpieza y revestimiento de arquetas. Incluso p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente de H=15 mm., para cambios de tipo de pavimento. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	14,100				14,100		
		1	19,000				19,000		
		1	1,600				1,600		
		1	4,500				4,500		
		1	15,000				15,000		
							54,20	24,43	1.324,11
006.01.02	m2 Pavim. gres porcelánico								
	Pavimento realizado mediante baldosas de gres porcelánico, de dimensiones 30x60 cm , (colores a definir por la D.F.), -grado de resbalicidad Clase 3-, asentado con cemento cola Sika Ceram 225 de Sika o equivalente sobre recrecido y posterior rejuntado con lechada de cemento en gris o colores a elegir por la D.F. Incluso p.p de ejecución de juntas de 6mm de espesor, recortes, mermas, roturas, limpieza y revestimiento de arquetas. Incluso p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente de H=15 mm., para cambios de tipo de pavimento. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	32,300				32,300		
		1	11,500				11,500		
		1	10,600				10,600		
		1	14,700				14,700		
		1	108,600				108,600		
							177,70	24,43	4.341,21
006.01.03	m2 Felpudo - Bandas de caucho y nylon								
	Felpudo formado por bandas de caucho y polipropileno atravesados por fibras de nylon, de 12mm de espesor, , perfectamente enrasado con el mismo, incluso p.p. de perfilera angular de acero inoxidable en todo el perimetro. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	3,600				3,600		
							3,60	43,34	156,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
006.01.04	<p>m2. Solera horm. armado 15 cm, grava 10 cm, zahorra 15 cm</p> <p>Solera de hormigón HA-25/25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø8c/25 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de zahorra artificial tipo Z2, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, de 15 cm de espesor, capa de grava escantillada de 10 cm de espesor, capa de mortero de nivelación de 5 cm de espesor, impermeabilización con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, Acodrain o equivalente y capa de poliestireno extruido alta densidad de 5 cm. Incluso P.P. de junta perimetral de poliestireno extruido de 2 cm, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1	133,900				133,900			
							133,90	32,17	4.307,56	
006.01.05	<p>m2. Solera horm. armado 21 cm, grava 10 cm, zahorra 15 cm</p> <p>Solera de hormigón HA-25/25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 25mm, de 21 cm de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado de ø8c/25 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de zahorra artificial tipo Z2, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, de 15 cm de espesor, capa de grava escantillada de 10 cm de espesor, capa de mortero de nivelación de 5 cm de espesor, impermeabilización con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, Acodrain o equivalente y capa de poliestireno extruido alta densidad de 5 cm. Incluso P.P. de junta perimetral de poliestireno extruido de 2 cm, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1	498,000			498,000				
							498,00	29,93	14.905,14	
006.01.06	<p>m2 Acabado superficial pulido</p> <p>Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM II/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2k, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1	498,000			498,000				
							498,00	2,05	1.020,90	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
006.01.07	m2 Peldaño rejilla de trámex								
	Peoldañu realizado con religa de acero galvanizado tipo trámex dimensiones de cuadrícula 25 x 25 mm pletina-varilla, la pletina de sección 25x2 y varilla de 8mm de diámetro montado sobre bastidor con L30.3 de acero, anclado a pavimento mediante anclajes tipo Hilti y tornillería especial. Realizado todo ello en acero galvanizado en caliente y pintado, previa imprimación fijadora, con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Hammerite de Xylazel, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por la D.F (acabado forja, liso o martelé). Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		16	0,293	1,300					6,094
		1	1,200	1,300					1,560
							7,65	62,88	481,03
006.01.08	ml Rodapié gres porcelánico								
	Rodapié de gres porcelánico, colores y formato a definir por la Dirección Facultativa, adherido con cemento cola Sika Ceram 225 de Sika o equivalente y posterior rejuntado con lechada de cemento en colores a definir por la D.F., i/pp de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.								
	planta baja								
		1	16,750						16,750
		1	13,530						13,530
		1	13,930						13,930
		1	34,600						34,600
		-9	0,800						-7,200
		-1	1,800						-1,800
	planta alta								
		1	32,100						32,100
		1	17,030						17,030
		-2	1,600						-3,200
							115,74	7,32	847,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 006.01 PAVIMENTOS									27.383,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 006.02 REVESTIMIENTOS									
006.02.01	m2 Alicatado gres esmaltado 20x20								
	Alicatado de plaqueta de gres esmaltado 20x20 de Marazzi o equivalente en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo SikaCeram 225 de Sika o equivalente sobre paramentos enfoscados previamente. Incluso humedecido de los azulejos, piezas romas o ingleses, esquinas ingletadas, posterior lechado de juntas con pasta de cemento blanco y/o aditivo colores a definir por D.F., incluso formación de juntas de 6mm de espesor. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, a definir por la D.O. Limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.								
		1	16,670	2,600					43,342
	espejo	-1	1,400	1,600					-2,240
		-1	0,825	2,100					-1,733
		1	23,100	2,600					60,060
	espejo	-1	1,780	1,600					-2,848
		-1	0,825	2,100					-1,733
		-1	2,700	0,500					-1,350
		1	5,160	2,500					12,900
		-1	0,825	2,100					-1,733
		1	9,280	2,500					23,200
		-1	0,825	2,100					-1,733
		-1	1,500	0,500					-0,750
	espejo	-1	1,500	1,600					-2,400
							122,98	22,05	2.711,71
006.02.02	m2 Enfoscado mortero paredes int								
	Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas señaladas en planos de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, remate superior en cierre de cámaras, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.								
		1	16,670	2,600					43,342
		-1	0,825	2,100					-1,733
		1	23,100	2,600					60,060
		-1	0,825	2,100					-1,733
		-1	2,700	0,500					-1,350
		1	5,160	2,500					12,900
		-1	0,825	2,100					-1,733
		1	9,280	2,500					23,200
		-1	0,825	2,100					-1,733
		-1	1,500	0,500					-0,750
							130,47	10,69	1.394,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
006.02.03	m2 Pintura plastica interior								
	Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, colores a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.								
	planta baja								
		1	16,750	2,500					41,875
		-1	1,900	1,200					-2,280
		1	13,530	2,500					33,825
		-1	2,150	1,200					-2,580
		1	13,930	2,500					34,825
		-1	2,150	1,200					-2,580
		1	34,600	2,500					86,500
		-9	0,800	2,100					-15,120
		-1	1,800	2,100					-3,780
	planta alta								
		1	32,100	3,500					112,350
		-1	17,220	0,750					-12,915
		-1	7,220	0,750					-5,415
		1	17,030	3,200					54,496
		-1	2,270	0,750					-1,703
		-1	5,500	0,750					-4,125
		-2	1,600	2,100					-6,720
	nave	1	64,100						64,100
	exterior	2	1,900	2,500					9,500
							380,25	3,04	1.155,96

006.02.04 m2 Perliescayola

Proyectado de mortero de perlite de 12 mm. de espesor, incluso reglado con llana, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos metálicos, remates de jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente terminada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm, medida con regla de 1 m .

	planta baja								
		1	16,750	2,500					41,875
		-1	1,900	1,200					-2,280
		1	13,530	2,500					33,825
		-1	2,150	1,200					-2,580
		1	13,930	2,500					34,825
		-1	2,150	1,200					-2,580
		1	34,600	2,500					86,500
		-9	0,800	2,100					-15,120
		-1	1,800	2,100					-3,780
	planta alta								
		1	32,100	3,500					112,350
		-1	17,220	0,750					-12,915
		-1	7,220	0,750					-5,415
		1	17,030	3,200					54,496
		-1	2,270	0,750					-1,703

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	5,500	0,750		-4,125			
		-2	1,600	2,100		-6,720			
	nave	1	64,100			64,100			
							370,75	5,52	2.046,54
006.02.05	m2 Enfoscado mortero hidrófugo paredes int								
	Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero hidrófugo 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.								
		2	1,900	2,500		9,500			
							9,50	10,82	102,79
006.02.06	m2 Enlucido pasta cal paredes int								
	Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m .								
		2	1,900	2,500		9,500			
							9,50	1,18	11,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 006.02 REVESTIMIENTOS.....									7.422,93
SUBCAPÍTULO 006.03 TECHOS									
006.03.01	m2 F. T. esc. mod 60x60 perf. semioculta								
	Falso techo modular de placas de escayola de dimensiones 60x60 cm, suspendido de perfilera semioculta, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, con formación de faja perimetral de cartón yeso WA para falsos techos desmontables o lisos hasta 100 cm de ancho, recibida con pasta de escayola en encuentros con tabiquería y carpintería, formación de foseados y tabicas verticales de alturas variables, formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, hidrófugo, de 15 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente y fajas en encuentro con paramentos verticales. Incluso p.p. de pintado con pintura para interiores, colores a definir por la Dirección Facultativa, en tabicas y fajas, p.p. de montaje y desmontaje de andamios, accesorios y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	77,760			77,760			
							77,76	30,50	2.371,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
006.03.02	<p>ml Tabica cartón-yeso hidrófugo</p> <p>Tabica vertical de alturas variables, formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, hidrófugo, de 15 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado a correas mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, i/replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta, según NTE-RTP. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>								
		2	5,900						11,800
		2	2,500						5,000
		4	4,260						17,040
		2	2,450						4,900
		2	2,700						5,400
		2	3,060						6,120
		2	4,760						9,520
		2	3,060						6,120
		1	2,450						2,450
		2	2,700						5,400
		2	4,220						8,440
		2	1,500						3,000
		2	3,000						6,000
		1	3,750						3,750
		1	9,900						9,900
		1	1,540						1,540
		1	6,000						6,000
		1	2,180						2,180
							114,56	19,86	2.275,16
006.03.03	<p>m2 Pintura plastica techos int</p> <p>Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>								
		1	28,000						28,000
							28,00	3,31	92,68
006.03.04	<p>m2 Falso techo cartón-yeso liso WA, 13 mm</p> <p>Falso techo formado por paneles hidrófugos de cartón-yeso de 13 mm de espesor, tipo Pladur WA o equivalente, colocados sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm, colocados cada 40 cm, y perfilería U de 34 x 31 x 34 mm. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>								
		1	8,250						8,250
							8,25	22,28	183,81

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
006.03.05	m2 FT Chapa ondulada PL 18/76, e=0.6 mm Falso techo formado por chapa ondulada de acero galvanizado de 0.6 mm de espesor, colores a definir por la D.F., tipo PL 18/76 de Arcelor o equivalente, colocada en horizontal, fijada a subestructura metálica realizada con perfiles tubulares de acero galvanizado. Incluso P.P. de subestructura, perfiles laminados necesarios para refuerzo de recercados en huecos de carpintería, p.p. de perfil metálico para remate perimetral de la chapa, p.p. de chapas plegadas de acero galvanizado y pintado en formación de remates, vierteaguas, etc, material de fijación y anclaje, tornillería especial, montaje y desmontaje de andamios, y medios auxiliares de elevación y montaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	1	3,550			3,550				
							3,55	38,54	136,82	
TOTAL SUBCAPÍTULO 006.03 TECHOS									5.060,15	
SUBCAPÍTULO 006.04 FACHADA										
006.04.01	m2 Chapa ondulada PL 18/76, e=0.6 mm Cerramiento formado por chapa ondulada de acero galvanizado de 0.6 mm de espesor, colores a definir por la D.F., tipo PL 18/76 de Arcelor o equivalente, colocada en horizontal, fijada a subestructura metálica realizada con perfiles tubulares de acero galvanizado. Incluso P.P. de subestructura, perfiles laminados necesarios para refuerzo de recercados en huecos de carpintería, p.p. de perfil metálico para remate perimetral de la chapa, p.p. de chapas plegadas de acero galvanizado y pintado en formación de remates, vierteaguas, etc, material de fijación y anclaje, tornillería especial, montaje y desmontaje de andamios, y medios auxiliares de elevación y montaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.									
	exterior	1	464,250			464,250				
		1	30,650	1,700		52,105				
	interior	2	23,920	1,800		86,112				
		1	20,300	2,100		42,630				
							645,10	38,54	24.862,15	
006.04.02	m2 Aisl lana mineral, 50mm Suministro y colocación de lana mineral de 50 mm de espesor colocado, i/pp de recortes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.									
	interior	2	23,920	1,800		86,112				
		1	20,300	2,100		42,630				
							128,74	10,64	1.369,79	
TOTAL SUBCAPÍTULO 006.04 FACHADA.....									26.231,94	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 006 ACABADOS								66.098,21

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 007 CARPINTERIA									
SUBCAPÍTULO 007.01 CARPINTERIA INTERIOR									
007.01.01	m2. Mampara trespa divisoria cabina								
	Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	5	1,500	2,000		15,000			
							15,00	84,64	1.269,60
007.01.02	m2. Mampara trespa frente cabina								
	Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condena interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	1	3,060	2,100		6,426			
		1	2,700	2,100		5,670			
		1	0,925	2,100		1,943			
							14,04	129,49	1.818,04
007.01.03	ml. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm								
	Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	1	1,800			1,800			
		1	1,410			1,410			
		1	1,500			1,500			
							4,71	73,21	344,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
007.01.04	<p>Ud Puerta 1h laminado cerc. aluminio 0.825x2.10 PI-01</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones de hoja 0,825x2,10 m., con precerco de madera de pino, hoja formada por tablero aglomerado hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino, acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, de colores a elegir por la D.F, canteada en todo el perímetro con PVC color similar al laminado, marco y tapajuntas de aluminio anodizado color inox, manillas Tecosur serie Salina-8118, formada por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, cerradura Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>	1	6,000				6,000		
							6,00	458,23	2.749,38
007.01.05	<p>Ud Puerta 1h corred laminado cerc. aluminio 0.825x2.10 Pi-02</p> <p>Puerta de paso corredera, con una hoja de dimensión 0.825x2.10 m, hoja formada por tablero aglomerado hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino, acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, de colores a elegir por la D.F, canteada en todo el perímetro con PVC color similar al laminado, marco y tapajuntas de aluminio anodizado color inox, incluso herrajes de cuelgue y deslizamiento tipo Klein o equivalente, tirador Tecosur serie Salina-8118, formado por perfil de Ø18 o equivalente sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, cerradura Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>	1	2,000				2,00	533,86	1.067,72
007.01.06	<p>m2 Frente e interior de armarios</p> <p>Frente de armario, de Losan, compuesto por hojas correderas formadas por doble tablero aglomerado hidrófugo, con bastidor y refuerzos de madera maciza de pino, acabado exterior por las dos caras y canteado en chapa de madera lacada y fresado en caja formando líneas horizontales según detalles de documentación gráfica, marco y guarnición de madera maciza lacada, colores y calidades a definir por la D.F, precerco de madera de pino, incluso canteados, asiento y colocación. Incluso p.p. de herrajes de acero inoxidable, barra horizontal para colgar en acero, balda maletero y revestimiento de paredes, techo y suelo interiores realizados en melamina de las mismas características que el resto del armario. Medida la superficie ejecutada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>	1	2,000	2,000					

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
007.01.07	<p>Ud. Puerta cortafuegos 2h, 1.65x2.05, EI2 60-C5</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas abatibles de eje vertical, de Andreu Barbera o equivalente, de dimensiones 1.65x2.05 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, formada por dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tomillería métrica, 3 bisagras por hoja con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor con junta intumescente. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto. Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. Manillas Tecosur serie Salina-8118, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, 2 pasadores embutidos en el canto de 25x200 mm de acero inoxidable, cierrapuertas de fuerza 3 Geze o equivalente, con retenedor a 90° y velocidad de cierre regulable, colores a elegir por la D.O, en ambas hojas, y 2 topes en suelo, sistema de cierre selectivo y batiente (en T) fijado al canto. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>	1					1,000		
							1,00	773,90	773,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
007.01.08	<p>Ud. Puerta cortafuegos 2h, 2.00x2.05, EI2 60-C5</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas abatibles de eje vertical, de Andreu Barbera o equivalente, de dimensiones 1.65x2.05 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, formada por dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tomillería métrica, 3 bisagras por hoja con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor con junta intumescente. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto. Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. Manillas Tecosur serie Salina-8118, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, 2 pasadores embutidos en el canto de 25x200 mm de acero inoxidable, cierrapuertas de fuerza 3 Geze o equivalente, con retenedor a 90º y velocidad de cierre regulable, colores a elegir por la D.O, en ambas hojas, y 2 topes en suelo, sistema de cierre selectivo y batiente (en T) fijado al canto. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>								
P-16		1					1,000		
							1,00	814,30	814,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 007.01 CARPINTERIA INTERIOR.....									9.378,72
SUBCAPÍTULO 007.02 CARPINTERIA EXTERIOR									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
007.02.01	m2 Carpint.abatible aluminio anodizado c/rotura p.térn								
	<p>Carpintería abatible realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), de Caamaño o equivalente, con rotura de puente térmico, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, para recibir acristalamiento, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, manillas, formada por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, cerradura, cilindro 60 mm, bocallaves, 3 pernios 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza corte, precerco de madera, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso chapas de aluminio de las mismas características en formación de recercado de jambas, dinteles, alféizar y huecos entre ventanas sobre pilares. Incluso p.p. de cableado, canalizaciones y conexiones de la puerta PE-1 a central de control de incendios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente instalada y rematada.</p>								
	VE 01	1	1,110	0,500				0,555	
	VE02	1	0,710	0,500				0,355	
	PE01	1	1,800	2,100				3,780	
	VE03,4,5	3	0,775	1,200				2,790	
	PE02	1	0,800	2,400				1,920	
	PE03	1	0,800	2,100				1,680	
	VE06-9	9	0,700	0,750				4,725	
							15,81	154,24	2.438,53
007.02.02	m2. Carpint. fija aluminio anodizado c/rotura p. término								
	<p>Carpintería fija realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), con rotura de puente térmico, de Caamaño o equivalente, para recibir acristalamiento. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles. Incluso precerco de madera, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>								
	VE1	1	2,713	0,500				1,357	
	VE 2	1	1,500	0,500				0,750	
	PE1	1	1,900	2,500				4,750	
	VE3	1	2,150	1,200				2,580	
	VE04	1	2,150	1,200				2,580	
	VE05	1	1,880	1,200				2,256	
	PE02	1	1,300	2,400				3,120	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PE03	1	1,300	2,100		2,730			
	VE06	1	2,170	0,750		1,628			
	VE07	2	4,800	0,750		7,200			
	VE8	1	4,615	0,750		3,461			
	VE09	1	5,600	0,750		4,200			
	VE10	1	1,300	1,750		2,275			
	D=ABATIBLE	-1	15,810			-15,810			
							23,08	99,59	2.298,54
007.02.03	m2 Rejilla de aluminio anodizado								
	Rejilla de aluminio anodizado tipo Mallorca, con bastidor perimetral y aletas horizontales fijas. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza, p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.								
		1	5,540	0,750		4,155			
		1	2,270	0,750		1,703			
							5,86	110,12	645,30
007.02.04	Ud Puerta motorizada acceso garaje con puerta peatonal, pe04								
	Puerta motorizada para acceso rodado formado por puerta de una hoja PRELEVA, de dimensiones totales 4.80 x 4.00 m y una puerta de peaton de 2.10 x 0.85 abatible, formada por perfiles tubulares de Ø8 cm, con una separación entre ellos de 12 cm, montados sobre bastidor y anclados a estructura mediante tacos Hilti y tornillería especial, realizado todo ello en acero galvanizado en caliente y pintado, previa imprimación fijadora, con dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.F (acabado forja, liso o martelé). Incluso p.p. de corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza, formación de batiente de realizado en perfiles de acero, con el mismo acabado que el resto de la puerta, banda amortiguadora de neopreno, p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, remates, y montaje y desmontaje de andamios, herrajes de cuelgue, mecanismos y mandos para apertura y cierre a distancia, motor/es para su accionamiento, cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, cableado bajo tubo hasta cuadro eléctrico, magnetotérmico, diferencial, cerradura de seguridad con manilla giratoria maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O., elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada y comprobado su correcto funcionamiento.								
		1				1,000			
							1,00	2.365,28	2.365,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
007.02.05	<p>Ud Puerta motorizada acceso garaje, pe05</p> <p>Puerta motorizada para acceso rodado formado por puerta de una hoja PRELEVA, de dimensiones totales 4.80 x 4.00 m, formada por perfiles tubulares de Ø8 cm, con una separación entre ellos de 12 cm, montados sobre bastidor y anclados a estructura mediante tacos Hilti y tornillería especial, realizado todo ello en acero galvanizado en caliente y pintado, previa imprimación fijadora, con dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.F (acabado forja, liso o martelé). Incluso p.p. de corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza, formación de batiente de realizado en perfiles de acero, con el mismo acabado que el resto de la puerta, banda amortiguadora de neopreno, p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, remates, y montaje y desmontaje de andamios, herrajes de cuelgue, mecanismos y mandos para apertura y cierre a distancia, motor/es para su accionamiento, cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, cableado bajo tubo hasta cuadro eléctrico, magnetotérmico, diferencial, cerradura de seguridad con manilla giratoria maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O., elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	1	3,000				3,000		
							3,00	2.329,47	6.988,41
007.02.06	<p>ud Crr enrll cel man200x240var8</p> <p>Cierre enrollable de celosía formado por varilla de acero de 8 mm de diámetro, de 190x248 cm y apertura manual, i/tambor con eje de 60 mm de diámetro con muelle de torsión de 90, polea, guías laterales, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales y colocación.</p>	1				1,00			
							1,00	385,56	385,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 007.02 CARPINTERIA EXTERIOR.....									15.121,62
TOTAL CAPÍTULO 007 CARPINTERIA.....									24.500,34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 008 VIDRIERIA									
008.01	m2 Luna espejo 6 mm								
	Suministro y colocación de luna espejo de 6 mm de espesor, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 6 mm. Colocada sobre guarnecido con grapas alemanas de sujeción. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	1,780	1,500					2,670
		1	1,420	1,500					2,130
		1	1,500	1,500					2,250
							7,05	39,79	280,52
008.02	m2 D. acristalamiento 6+6/6/5+5								
	Doble acristalamiento, formado por doble vidrio laminar compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor de baja emisividad con lámina de butiral transparente o de color según indicaciones de d.o., cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble vidrio laminar de control solar de 6+6 mm de espesor, doble sellado perimetral. Incluso p.p. de banda de vinilo para señalización de áreas de impacto en las zonas indicadas en documentación gráfica. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N, de Sika o equivalente, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
	VE1	1	2,713	0,500					1,357
	VE 2	1	1,500	0,500					0,750
	PE1	1	1,900	2,500					4,750
	VE3	1	2,150	1,200					2,580
	VE04	1	2,150	1,200					2,580
	VE05	1	1,880	1,200					2,256
	PE02	1	1,300	2,400					3,120
	PE03	1	1,300	2,100					2,730
	VE06	1	2,170	0,750					1,628
	VE07	2	4,800	0,750					7,200
	VE8	1	4,615	0,750					3,461
	VE09	1	5,600	0,750					4,200
	VE10	1	1,300	1,750					2,275
							38,89	162,01	6.300,57
	TOTAL CAPÍTULO 008 VIDRIERIA.....								6.581,09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 009 CERRAJERIA									
009.01	ml Pasamanos acero inoxidable								
	Pasamanos realizado con pletina de 10 x 50 mm en acero inoxidable, montado sobre angulares de tubo de Ø10 mm cada 1.75m y fijados a paramentos verticales mediante pletinas recatnguales de 5 mm de espesor y tornillería especial tipo Hilti o equivalente, tapados con un embellecedor. Realizado todo ello en acero inoxidable Aisi 316, pulido y con imprimación pasivante del acero inoxidable. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, soldaduras en taller, transporte a obra y colocación, montaje y limpieza de paramentos. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.								
		1	7,850						7,850
		1	15,750						15,750
							23,60	107,38	2.534,17
009.02	ml Barandilla acero inoxidable								
	Barandilla modular formada por paños de 1.50 x 0.90 m de altura, desde cota de pavimento terminado, realizada mediante bastidor perimetral de pletina de acero AISI 316 de 10x50 mm, incluso para formación de pasamanos, elementos verticales realizados también en pletina de acero AISI 316 de 10 x 50 mm. Incluso p.p. de tornillería especial tipo Hilti o equivalente, barras corrugadas soldadas a pletina con una longitud mínima de 20 cm, inyección de resinas, embebidas en la losa, embellecedores, ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, soldaduras en taller, transporte a obra y colocación, y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello en acero inoxidable mate AISI-316, con imprimación pasivante del acero, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.								
		1	6,000						6,000
							6,00	82,13	492,78
TOTAL CAPÍTULO 009 CERRAJERIA.....									3.026,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 010 URBANIZACION									
SUBCAPÍTULO 010.01 PAVIMENTOS									
010.01.01	m2. Solera horm. armado 15 cm								
	Solera de hormigón HA-25/25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 25mm, de 15 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø8c/20 cm. Incluso P.P. de junta perimetral de poliestireno extruido de 2 cm, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.								
	Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	218,000				218,000		
							218,00	20,67	4.506,06
010.01.02	m2. Solera horm. armado 21 cm								
	Solera de hormigón HM-25/25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 25mm, de 23 cm de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado de ø8c/25 cm. Incluso P.P. de junta perimetral de poliestireno extruido de 2 cm, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.								
	Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	2.027,600				2.027,600		
							2.027,60	21,11	42.802,64
006.01.06	m2 Acabado superficial pulido								
	Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM II/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2k, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.								
		1	2.027,600				2.027,600		
		1	218,000				218,000		
							2.245,60	2,05	4.603,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 010.01 PAVIMENTOS								51.912,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 010.02 CIERRE										
010.02.01	ml Cierre malla c/postes de acero h=1,5 Cierre formado con doble pletina de acero galvanizado y pintado 50.10 en horizontal y tubos verticales de acero galvanizado y pintado de diámetro 20.2. Pintura: Una mano de imprimación antiaderente, dos manos de pintura antioxidante y dos manos de pintura de acabado tipo xylavel o equivalente tomado sobre murete de hormigón. Incluso anclaje postes, incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	1	100,000			100,000				
		1	85,000			85,000				
		1	45,000			45,000				
							230,00	5,55	1.276,50	
010.02.02	ml Cierre malla c/postes de acero h=2 Cierre formado con doble pletina de acero galvanizado y pintado 50.10 en horizontal y tubos verticales de acero galvanizado y pintado de diámetro 20.2. Pintura: Una mano de imprimación antiaderente, dos manos de pintura antioxidante y dos manos de pintura de acabado tipo xylavel o equivalente, incluso portones corderos de acceso, p.p. de ,mecanismo de apertura y sistema automático de apertura. ncluso medios auxiliares de elevación y montaje. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada	1	47,250			47,250				
							47,25	38,68	1.827,63	
									3.104,13	
TOTAL SUBCAPÍTULO 010.02 CIERRE									3.104,13	
SUBCAPÍTULO 010.03 MOBILIARIO										
010.03.01	ud Banco madera IPE Banco de madera de IPE acabado con aceites tipo lassures de dimensiones en planta 3,00x0,80 m. y alturas 0,45 y 1,00 m, formado por 8 tablonos de madera de IPE de secciones 300x60 y longitudes de 3.00 m, tratados con lasures (2 manos), fijados con anclajes y tornillería especial a estructura metálica formada por 8 bastidores realizados con pletina de acero galvanizado 80.8, que a su vez irán fijadas a pavimento mediante tacos Hilti, o equivalente y tornillería especial. Incluso replanteo, nivelado, recortes, formación de esquinas y remates, anclajes y material de fijación, asentados sobre murete de bloque de hormigón acabado enfoscado y pintado, espesro de 40cm, Ejecutado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	2				2,000				
							2,00	434,38	868,76	
									868,76	
TOTAL SUBCAPÍTULO 010.03 MOBILIARIO.....									868,76	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 010.04 JARDINERIA									
010.04.01	m3. Tierra vegetal en relleno Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 5 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación.	1	1.271,800	0,200		254,360			
							254,36	18,11	4.606,46
010.04.02	m2 Formación de césped Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2, pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	1	1.271,800			1.271,800			
							1.271,80	2,37	3.014,17
010.04.03	m2 Aportación manual de abonos Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	1	1.271,800			1.271,800			
							1.271,80	0,58	737,64
010.04.04	m2. Mantenimiento cesped, 90 días Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m ² de Fluoranid Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.	1	1.271,000			1.271,000			
							1.271,00	0,66	838,86
010.04.05	ud Suministro y plantación Lavanda Suministro y plantación de Lavanda de 60-80 cm de altura, con medios manuales y/o mecánicos, colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, con tierra vegetal existente, fertilizada, hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, tutores y amarres, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	50				50,000			
							50,00	7,00	350,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010.04.06	ud Suministro y plantación Platanus Hispánica Suministro y plantación de Platanus Hispánica de 14-16 cm de perímetro de tronco, con medios manuales y/o mecánicos, colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, con tierra vegetal existente, fertilizada, hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, tutores y amarres, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	19				19,000			
							19,00	85,00	1.615,00
010.04.07	ud Suministro y plantación Arce Pseudoplatanus Suministro y plantación de Arce Pseudoplatanus de 14-16 cm de perímetro de tronco, con medios manuales y/o mecánicos, colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, con tierra vegetal existente, fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, tutores y amarres, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	20				20,000			
							20,00	65,00	1.300,00
									12.462,13
									68.347,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 011 SEGURIDAD Y SALUD									
011.01	u Medidas de Seguridad y salud								
	P.a. medidas para seguridad y salud en la ejecución de las obras según el documento del estudio de seguridad y salud en las obras								
		1					1,00		
							1,00	19.448,63	19.448,63
	TOTAL CAPÍTULO 011 SEGURIDAD Y SALUD								19.448,63

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 012 GESTION DE RESIDUOS									
012.01	Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra								
	Gestión y tratamiento de escombros y material sobrante de la propia obra en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, alquiler de contenedores para reciclaje separativo (metal / plástico/ escombros/ madera/ etc), transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.	1					1,00		
								4.485,35	4.485,35
	TOTAL CAPÍTULO 012 GESTION DE RESIDUOS								4.485,35
	TOTAL								378.821,42



PROYECTO DE IMPLANTACIÓN Y ESTRUCTURAL DE NAVE PARA
GARAJE TALLER DE AUTOBUSES DE EMPRESA DE TRANSPORTE
PRIVADO EN EL POLÍGONO DE RÍO DO POZO. NARÓN

ADRIÁN FREIJOMIL ARADAS
FERROL

ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR



UNIVERSIDADE
DA CORUÑA

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Nave para garaje taller de estación de autobuses en Narón

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
001	TRABAJOS PREVIOS.....	40.984,77	10,82
002	CIMENTACIÓN.....	19.677,62	5,19
003	ESTRUCTURA.....	67.433,48	17,80
004	CUBIERTA.....	30.874,30	8,15
005	TABICUERÍA.....	27.363,48	7,22
006	ACABADOS.....	66.098,21	17,45
-006.01	-PAVIMENTOS.....	27.383,19	
-006.02	-REVESTIMIENTOS.....	7.422,93	
-006.03	-TECHOS.....	5.060,15	
-006.04	-FACHADA.....	26.231,94	
007	CARPINTERIA.....	24.500,34	6,47
-007.01	-CARPINTERIA INTERIOR.....	9.378,72	
-007.02	-CARPINTERIA EXTERIOR.....	15.121,62	
008	VIDRIERIA.....	6.581,09	1,74
009	CERRAJERIA.....	3.026,95	0,80
010	URBANIZACION.....	68.347,20	18,04
-010.01	-PAVIMENTOS.....	51.912,18	
-010.02	-CIERRE.....	3.104,13	
-010.03	-MOBILIARIO.....	868,76	
-010.04	-JARDINERIA.....	12.462,13	
011	SEGURIDAD Y SALUD.....	19.448,63	5,13
012	GESTION DE RESIDUOS.....	4.485,35	1,18
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		378.821,42	
13,00% Gastos generales.....		49.246,78	
6,00% Beneficio industrial.....		22.729,29	
SUMA DE G.G. y B.I.		71.976,07	
IMPORTE DE EJECUCIÓN		450.797,49	
21,00% I.V.A.....		94.667,47	
IMPORTE DE CONTRATA		545.464,96	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

, a Diciembre de 2015.

Adrián Freijomil Aradas