

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01EF001		m ³	Pasta de yeso blanco M3. Pasta de yeso blanco amasado manualmente, según NTE-RPG-7.			
U01AA011	3,000	h	Peón	15,80	47,40	
U04GA050	0,810	t	Yeso blanco	57,27	46,39	
U04PY001	0,650	m ³	Agua	1,25	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 94,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

A01JF002		m ³	Mortero cemento (1/8) M2,5 M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	1,820	h	Peón	15,80	28,76	
U04CA001	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	94,37	56,62	
U04AA001	0,880	m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	13,82	
U04PY001	0,265	m ³	Agua	1,25	0,33	
M02LA201	0,400	h	Hormigonera 250 l	1,94	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 100,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

A01JF006		m ³	Mortero cemento (1/6) M 5 m ³ . Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6).			
U01AA011	1,820	h	Peón	15,80	28,76	
U04CA001	0,250	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	94,37	23,59	
U04AA001	1,100	m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	17,28	
U04PY001	0,255	m ³	Agua	1,25	0,32	
M02LA201	0,400	h	Hormigonera 250 l	1,94	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 70,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

A01XA004		m ³	Mortero cemento hidrófugo M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 (dosificación 1/4) con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, con aditivo hidrófugo líquido SikaCim de Sika, confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	2,160	h	Peón	15,80	34,13	
U04CA001	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	94,37	33,03	
U04AA001	1,030	m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	16,18	
U04PY001	0,240	m ³	Agua	1,25	0,30	
U04PA110	3,500	l	SikaCim impermeabilizante	2,26	7,91	
M02LA201	0,400	h	Hormigonera 250 l	1,94	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 92,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

A03CF005		h	Retroexcavadora s/neumát 117 CV Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mts, altura máxima de descarga 8,8 mts., profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45° de 0,5 mts, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 mts, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 Kn, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 Kn., longitud de transporte 9 mts, altura mínima de transporte 3,25 mts, longitud de brazo 5,25 mts, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U01AA015	1,000	h	Maquinista o conductor	15,50	15,50	
U02SW001	16,000	l	Gasóleo A	0,44	7,04	
U02FK001	1,000	h	Retroexcavadora	22,00	22,00	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	44,50	4,45	

TOTAL PARTIDA..... 48,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03CI005		h	Motoniveladora			
U02FN001	1,000	h	Motoniveladora grande	36,00	36,00	
O01OA080	1,000	h	Maquinista o conductor	18,40	18,40	
U02SW001	17,000	l	Gasóleo A	0,44	7,48	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	43,50	4,35	

TOTAL PARTIDA..... 66,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

A03CK015	m³	Apisonadora vibrante	Hr. Compactador de suelos vibratorio de doble tambor de 6,6 Toneladas, con una potencia de 71 CV (53Kw) de la casa Caterpillar ó similar, con un peso total de 6.550 Kg, peso sobre el tambor delantero de 3.150 Kg, con una carga por cm de contacto del tambor delantero de 22,5 Kg, gama de frecuencia de la vibración: 26 a 43 Hz, amplitud nominal 0,6 mm, fuerza centrífuga máxima 44.000 dNa. Longitud en orden de trabajo 4.020 mm, altura con cabina 2.800 mm, diámetro del tambor delantero y trasero de 1.100 mm, anchura máxima 1.600 mm, motor Perkins de 4 cilindros, i/ p.p. de colocación y retirada de la obra.			
-----------------	----------------------	-----------------------------	--	--	--	--

M02FP010	1,000	h	Apisonadora vibrante 6 t	9,93	9,93	
O01OA080	1,000	h	Maquinista o conductor	18,40	18,40	
U02SW001	14,000	l	Gasóleo A	0,44	6,16	

TOTAL PARTIDA..... 34,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A03S020	m³	Hormigón aislante arlita (650 kg/m³)	Hormigón aislante de densidad 650 kg/m ³ , con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l., s/RC-03.			
----------------	----------------------	--	--	--	--	--

M02LA201	0,426	h	Hormigonera 250 l	1,94	0,83	
P01AL010	1,100	m ³	Arcilla ex p. Arlita F-3 (3-10 mm) granel	67,54	74,29	
P01CC020	0,150	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	141,96	21,29	
U04PY001	0,120	m ³	Agua	1,25	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 96,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D01VA010	m²	Apeo de estructura	M2. Apeo de estructura con sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 3 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.			
-----------------	----------------------	---------------------------	--	--	--	--

U01AA503	0,055	h	Cuadrilla C	42,70	2,35	
U07AI007	0,001	m ³	Madera pino	238,16	0,24	
U06DA010	0,010	kg	Puntas plana 20x100	7,00	0,07	
%3	3,000	%	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 2,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D05AC050	m²	Encofrado de madera en forjados	M2. Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,50 m. de altura, con madera suelta.			
-----------------	----------------------	--	---	--	--	--

MO044	0,498	h	Oficial 1º encofrador	15,60	7,77	
MO091	0,482	h	Ayudante encofrador	14,50	6,99	
U07AI001	0,044	m ³	Tablero madera 22mm reforzado con varillas y perfiles	37,50	1,65	
MT08EVA030	0,007	m ²	Estructura soporte encofrado recuperable: sopandas y accesorios	85,00	0,60	
MT50SPA081C	0,027	ud	Puntal metálico telescópico hasta 4m altura	18,38	0,50	
U07AI007	0,003	m ³	Madera pino	238,16	0,71	
U06DA010	0,040	kg	Puntas plana 20x100	7,00	0,28	
MT08DBA010B	0,030	l	Desencofrante aceites especiales, emulsionable en agua	1,98	0,06	
%3	3,000	%	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	18,60	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 19,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0050015	m ³	Argamasa cal grasa 1:4 Argamasa de cal graxo 1:4, de 160 kg de cal graxo en pasta e area de río.			
O010A060	3,700 h	Peón especializado	16,20	59,94	
P1000015	0,270 m ³	Cal muerta en pasta	105,00	28,35	
P0800005	1,050 t	Arena de río entrefina	18,00	18,90	
M02LA201	3,000 h	Hormigonera 250 l	1,94	5,82	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	113,00	3,39	
TOTAL PARTIDA.....					116,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

E1150100	m ²	Barniz madera al agua ultramate 3 manos Vernizadura de carpintería de madeira interior, dúas mans de verniz sintético semimate, unha man de imprimación e lixadura.			
O0200115	0,500 h	Oficial 1º instalador	16,00	8,00	
O0200130	0,500 h	Oficial 3º instalador	14,00	7,00	
P2500075	0,200 kg	Tapaporos	4,45	0,89	
P2500110	0,200 kg	Barniz al agua ultramate	5,65	1,13	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	17,00	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					17,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

E1150120	m ²	Imprimación metal m ² . Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, después de raspar el óxido mediante cepillo metálico y de limpiar la superficie, aplicado con brocha o pistola. Totalmente rematado.			
O0200060	0,010 h	Oficial 1º pintor	13,60	0,14	
O0200130	0,020 h	Oficial 3º instalador	14,00	0,28	
P2500285	0,100 kg	Minio electrolítico	9,48	0,95	
P2500270	0,002 kg	Aguarrás	1,65	0,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

E1150130	m ²	Esmalte satinado sobre metal m ² . Pintura al esmalte satinado, resistente al ambiente marino, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre la carpintería metálica, i/raspadura de óxidos y limpieza manual.			
O0200060	0,300 h	Oficial 1º pintor	13,60	4,08	
O0200130	0,300 h	Oficial 3º instalador	14,00	4,20	
P2500285	0,100 kg	Minio electrolítico	9,48	0,95	
P2500270	0,080 kg	Aguarrás	1,65	0,13	
P2500135	0,200 kg	Esmalte satinado s/metal	7,95	1,59	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	11,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

ECSC.6bk	kg	B-500-S corrugado Acero corrugado B-500S de diámetros entre 6 y 32 mm, i/cortes, ferrallado y despuntes, según EHE-98.			
PEAA.2bk	1,050 kg	Acero corrugado B500S ø6-25	0,70	0,74	
PBUW.7e	0,005 kg	Alambre a recocido n°13 ø2mm	0,89	0,00	
%01	1,000	Medios auxiliares	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EEEM.1a	m ²	Encofrado de tabla de madera Encofrado de madera en zapatas, encepados y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas, i/desen-cofrado, según EH-91.			
MO091	0,584 h	Ayudante encofrador	14,50	8,47	
MO044	0,478 h	Oficial 1ª encofrador	15,60	7,46	
MMEM.2a	0,002 m ³	Tabl encf pin an17-24cm lg 2.5m	66,78	0,13	
MMEM.1a	0,002 m ³	Tabla encf pin an 14-20 cm lg 2.5m	136,96	0,27	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	16,30	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 16,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

I414801	m	Inst. Cable Coaxial SK-100 plus (RG-59) Cable Coaxial SK6Fplus Cu+Ac/Al diámetro 1,00/4,6/6,8mm PVC Clase A+ Triple Blindaje TSH Blanco. Presenta unas pérdidas de 0,20 dB a 860 Mhz. Tendido e instalado incluido.			
MA414801	1,000	Cable Coaxial CXT-50 de 6,0mm (Tipo RG-59)	0,20	0,20	
O01OA060	0,010 h	Peón especializado	16,20	0,16	
O0200115	0,010 h	Oficial 1ª instalador	16,00	0,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	0,50	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ICFCC	ud	Conectores Macho Tipo F - Coaxial Ud. Conectores tipo F macho para red de cables coaxiales en punto de interconexión y finalización de la red de dispersión. Debidamente conexionados.			
MAMU341	1,000 ud	Conector macho Tipo F	0,21	0,21	
O0200115	0,010 h	Oficial 1ª instalador	16,00	0,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 0,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

IPAUTBA	ud	Inst. PAU Coaxiales - TBA Ud. Distribuidor inductivo simétrico de dos salidas con conectores F hembra banda de frecuencias 5-1000 MHZ. Medida la unidad instalada.			
IDISTCOAX	1,000 ud	Distribuidor inductivo 2 vías.	1,54	1,54	
O0200115	0,030 h	Oficial 1ª instalador	16,00	0,48	
O01OA060	0,030 h	Peón especializado	16,20	0,49	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 2,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ITOMTBA	ud	Inst. Toma coaxiales - TBA Ud. Toma individual para TBA con 2 conectores TV-RD (5-862 MHz), realizada mediante caja universal empotrada provista de tapa. Medida la unidad instalada			
MAWTVRD	1,000 ud	Toma TV final 2 Con. TV-RD	2,52	2,52	
O0200115	0,010 h	Oficial 1ª instalador	16,00	0,16	
O01OA060	0,020 h	Peón especializado	16,20	0,32	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3,00	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 3,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

MT07AME010DD	m ²	Mallazo electrosoldado 20x20 d=5 mm B 500 T			
U06AA001	0,013 kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,10	0,01	
U06HA025	1,100 m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5	1,35	1,49	
%01	1,000	Medios auxiliares	1,50	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04AB020		kg	Acero corrugado B-500S + alambre atar. Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
U06AA001	0,010	kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,10	0,01	
U06GG001	23,500	kg	Acero corrugado B 500-S	0,81	19,04	
%01	1,000		Medios auxiliares	19,10	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 19,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

U01AA503		h	Cuadrilla C			
O01AA007	1,000	h	Oficial 1ª	19,00	19,00	
U01AA011	1,500	h	Peón	15,80	23,70	

TOTAL PARTIDA..... 42,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.			PRECIO
--	--	--	--------

01.01	m ²	Desmontaje material con fibrocemento c/amianto.	30,49
-------	----------------	---	-------

m². Desmontaje de material de cobertura de placas de fibrocemento, canalones, bajantes, chimeneas y aireadores con amianto EXISTENTES EN TODA LA OBRA, previa preparación de la zona de trabajo, impregnación de las planchas en caso necesario con líquido encapsulante con p.p. de equipos necesarios para la pulverización a baja presión, desmontaje de los ganchos de anclaje de las placas con mucho cuidado, destornillando la sujeción o cortándola con las herramientas adecuadas, procurando evitar el uso de máquinas rotativas por la elevada emisión de polvo que pueden generar, retirado de las placas, canalones y bajantes con p.p. de anulación de sujeciones, depositando con cuidado sobre un palet todos los elementos y procediendo a su embalaje con plástico de suficiente resistencia mecánica para evitar su rotura y se señalizan con el símbolo del amianto, tal y como se especifica en el apéndice 7 del Anexo XVII, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006. Las placas rotas existentes, o las que se rompan durante el desmontaje, se humedecen con la impregnación encapsulante, retirándose manualmente con precaución y depositándose en un saco de residuos, tipo big-bag, debidamente etiquetado. Es necesario limpiar, con aspirador dotado de filtro absoluto, la zona afectada por la rotura del elemento. Posterior limpieza de toda la estructura de apoyo de la cubierta, utilizando un aspirador provisto de filtros absolutos.

Los trabajadores deberán disponer de vestuarios y duchas suficientes.

Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes repercutiendo su coste en el precio, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA.

Incluso p.p. de plan de desamiantado presentado en el ISSGA, documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo, medios de elevación, andamios, medios auxiliares, ayudas de albañilería, extracción, carga, transporte, canon de vertido y gestión según RD 105/2008. Totalmente terminado.

NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.

TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02	m ²	<p>Vaciado interior de plantas.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de vaciado interior de toda la planta o la superficie afectada según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica, telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento, gas y calefacción existentes, tanto interiores como exteriores, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, chimeneas, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tuberías, canalizaciones, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios (inodoros, urinarios, bidés, lavabos, platos de ducha, bañeras, griferías y accesorios).2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, apartamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes.3. Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material (a excepción de puerta de entrada), forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, premarcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales, teniendo especial cuidado en los encuentros con los recercados de piedra. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra, así como del mortero de agarre de la carpintería exterior al soporte, realizado con especial cuidado para evitar el deterioro de la piedra, dejándolo en perfecto estado para recibir las nuevas carpinterías.4. Demolicion de falsos techos con p.p. de eliminación de soporte, subestructura, varillas de anclaje, perfilería, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes.5. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabiques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición de la hoja interior del cerramiento con sus canaletas, demolición de tapiado de huecos, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos.6. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados (interior de la torre del faro), forrados, etc., realizado por medios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de eliminación de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción.7. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forrados/soleras existentes realizado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañeado con p.p. de falso peldañeado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos.8. Desmontaje de todas las barandillas de acero existentes en la edificación (tanto interiores como exteriores), prestando especial cuidado a los elementos de anclaje en soporte pétreo, eliminando todo resto de óxido que pudiese quedar, así como dejando el soporte preparado para la recepción de una nueva barandilla. <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	10,03

DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03	ud	<p>Desmontaje y traslado de maquinaria antigua del faro</p> <p>m². Trabajos de desconexión y retirada de maquinaria antigua del faro indicada por la propiedad en interior de edificio, tanto de alimentación eléctrica del faro como los generadores de apoyo al mismo, con acopio en lugar indicado. Incluida p.p. de carga en camión y transporte de las mismas al taller de faros en las dependencias de la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>La desconexión de los equipos será realizada por personal especializado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado en la desconexión de los equipos con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	67,29
			SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
01.04	m ²	<p>Demolición completa de estructura de forjado.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición de estructura de forjado de planta existente con p.p. de levantamiento de solado, peldaños, zanquines, rodapiés, etc., realizado por medios manuales y mecánicos, con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc.</p> <p>Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	28,52
			VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.05	m ²	<p>Demolición completa de estructura de cubierta.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición completa de estructura de cubierta, recrecidos, impermeabilizaciones, cerramientos, tabiques de formación de pendientes, carpinterías y cerrajería, pavimentos y bases, revestimientos, instalaciones, maquinaria, polipastos, y demás elementos necesarios para la continuidad de los trabajos, quedando los muros de apoyo completamente limpios y preparados para la recepción de la nueva estructura horizontal de cubierta. Incluso p.p. de retirada de impermeabilizaciones en petos de cubierta.</p> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e identificación de la misma en caso necesario, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	28,52
			VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06	m ²	<p>Demolición completa de solera c/pavimento.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición completa de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 25cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de revestimiento de pavimento y base, quedando el terreno de base de soporte limpio para la ejecución de una nueva solución de solera ventilada.</p> <p>Se tendrá especial cuidado en los encuentros de la solera con los muros perimetrales. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e identificación de la misma en caso necesario y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	5,13
		CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.07	m ²	<p>Demolición de alicatado en fachada por medios manuales.</p> <p>m². Demolición de alicatado de fachada, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre hasta alcanzar soporte de piedra, quedando dicho soporte limpio y preparado para la colocación de un nuevo alicatado en fachada. Incluida p.p. de todos los medios auxiliares para su correcta ejecución. Incluido p.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	7,65
		SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.08	m ²	<p>Demolición de estructura en acero de soporte de lámpara.</p> <p>m². Demolición de estructura metálica de formación de niveles de acceso a la linterna del faro, constituido por:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nivel 1. Soporte semicircular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto. Nivel 2. Soporte circular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto. Escaleras de mano de acceso a los dos niveles compuestas por religas metálicas formando tanto zancas como peldañado. Barandilla de mano realizada así mismo en perfiles tubular de acero. <p>Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	113,58
		CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09	m ³	<p>Excavación y compactación de tierras en interior del edificio.</p> <p>m³. Excavación de relleno de base de solera en terrenos de roca, xabre compacto, terrenos duros y normales con medios mecánicos o manuales, incluso p.p. de picador manual o mecánico en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado o encofrado si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente, totalmente terminado, según NTE.</p> <p>Incluso p.p. de compactación de terreno para la recepción de la solera, con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.</p> <p>P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición a abonar según dimensiones teóricas del elemento, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	6,53

SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.			
02.01	m ³	<p>Hormigón de limpieza HL-150/F/20 e=10 cm</p> <p>m³. Formación de capa de hormigón de limpieza HL-150/F/20/IIIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Incluye: el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, replanteo, colocación de toques y/o formación de maestra, vertido del hormigón con bombas en caso necesario, achique de agua y entibaciones en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón, curado mediante riego que no produzca deslavado.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA 1: El espesor mínimo será de 5 cm.</p> <p>NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	78,14
			SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
02.02	m ³	<p>Zapata aislada HA-25/P/40/IIa</p> <p>m³. Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según documentación gráfica del proyecto. Acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, encofrado, colocación de la armadura. Incluso p.p. de arranque de muros, pilares, etc, formación de saltos de cimentación según detalles y conexionado de armaduras en alzados de muros, separadores homologados, vertido y extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos). Totalmente terminado.</p> <p>NOTA 1: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p> <p>NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	176,47
			CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03	m ³	<p>Enano de cimentación</p> <p>m³. Enano de cimentación de hormigón armado para pilares, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos e indicaciones de la DF. Incluso alambre de atar y separadores.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p>	349,90
			TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04	m ²	<p>Solera ventilada tipo caviti c/ bovedilla h=25 cm + cc 5 cm.</p> <p>m². Formación de solera ventilada tipo Caviti o análoga sobre terreno, construida a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sub-base granular de árido 20/40 mm compactado de 20 cm de espesor. 2. Capa de hormigón de limpieza de 15 cm de espesor medio. 3. Casetón de polipropileno reciclado para formación de solera aireada tipo Caviti o equivalente de 25 cm de alto, capa de compresión y relleno de senos HA-25/P/20/IIa de 5 cm de espesor sobre cara superior de bovedilla de polipropileno, con árido machacado de no más de 20 mm de tamaño máximo, cemento II/A-V 42.5 y consistencia plástica, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión. <p>Incluso p.p. de formación de zuncho perimetral y en juntas de dilatación de 20-25 cm de ancho en todo el alto del paquete de solera, ejecución de nervios en caso de ser necesario, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral y planta de solera de 30 mm de espesor según detalles, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, colocación de tubos de 40 mm de diámetro de acero galvanizado en perímetro para drenaje de condensaciones directamente sobre terreno, y ayudas de albañilería necesarias, etc.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m², según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p>	95,42
			NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.05	kg	<p>Acero S275JR en estructuras metálicas.</p> <p>kg. Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, para pilares, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura.</p> <p>Incluso p.p. de plegados, transporte, soldadura, elaboración y montaje de la perfilería, electrodos, pequeño material, tacos HILTI, chapones de anclaje, resolución de apoyos y conexión con estructura de hormigón o piedra, pletinas, redondos, casquillos, cartelas, chapones, barras de anclaje, chapas rigidizadores, casquillos, redondos, pernios, platabandas, piezas especiales, despuntes, taladros en alas de perfilería en "T" para pasadores y tornillería, tornillería, apoyos y barras provisionales, placas de terminación y transición, presillas, taladros y cuelgues para galvanizado, testigos de llenado, preparación de apoyo de placas y mortero autonivelante tipo Sika-Grout ó análogo, elaboración y montaje de la perfilería, resinas, reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. etc. y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Medición según peso nominal de barras principales. El resto de elementos complementarios (chapas, cartelas, conectores, etc..) se considerarán incluidos en la medición nominal del perfil a abonar. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,61
			TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	m ²	<p>Forjado unidireccional 25+5 con viguetas in situ</p> <p>m². Forjado unidireccional de hormigón armado con bovedilla de poliestireno expandido, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,171 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos; nervios de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor, intereje 80 cm; casetón de poliestireno expandido, 64x25 cm, para forjado unidireccional; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra y zunchos perimetrales de planta y entregas de las viguetas en los muros de sillería.</p> <p>NOTA: /p.p. de aplicación de desencofrante sobre bovedillas de poliestireno expandido y retirada de las mismas una vez el forjado entre en carga.</p>	74,08
			SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
02.07	m ²	<p>Acero inoxidable AISI 316L antideslizante chapa e=5mm</p> <p>m². Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316L, plana o conformada, trabajada en taller a medida para puesta en obra, antideslizante con lágrima.</p> <p>El fabricante garantizará las características mecánicas y la composición química del acero, que cumplirá las determinaciones de la norma UNE-EN 10088-2.</p> <p>Tendrá el momento de inercia, el momento resistente, espesor y tipo de nervado o grecado indicados en la DT, y si algún dato no está indicado, el valor será suficiente para resistir sin superar las deformaciones máximas admisibles, los esfuerzos a los que se verá sometida.</p> <p>No tendrá defectos superficiales, como golpes, bultos, rayas o defectos del acabado superficial.</p> <p>El color será uniforme, y si el acabado es plastificado o prelacado, coincidirá con el indicado en la DT o el escogido por la DF.</p> <p>Si la plancha es gofrada, la forma y dimensiones del grabado será el indicado en la DT.</p> <p>Suministro: Embaladas en paquetes protegidos con madera, de manera que no se alteren sus características.</p> <p>Las planchas se suministrarán cortadas a medida, de taller, diferenciadas por tipos de perfiles y acabados.</p> <p>Almacenamiento: en sus embalajes, colocados ligeramente inclinados para que permitan evacuar el agua, en lugares protegidos de impactos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material para su fijación al soporte. Totalmente instalada.</p>	110,76
			CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08	PA	<p>Escaleras de mano de linterna</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de escalera de mano, fabricada en taller y formada por zancas laterales y peldaños en chapa antideslizante, ambas realizadas en chapa de acero inoxidable AISI 316L, replicando las escaleras existentes.</p> <p>Incluida p.p. de formación de pasamanos realizados también en acero inoxidable AISI 316L.</p> <p>Incluida p.p. de pequeño material para su fijación.</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <p>- Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado e instalado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p>	927,62

NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 CUBIERTAS.			
-------------------------------	--	--	--

03.01	m ²	Formación de cubierta transitable c/ bicapa en terrazas.	44,72
-------	----------------	---	-------

Formación e impermeabilización de terraza exterior realizada con pendientes según planos a base de:

1. Limpieza del soporte con p.p. de limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general.
2. Aplicación de imprimación del soporte con adhesivo asfáltico de elevada viscosidad y adherencia y con una dotación de aproximadamente 900 gr/m², tipo adhesivo P de Texsa o equivalente, según norma UNE 104-23.2. Suministro y colocación de planchas de aislamiento térmico tipo poliestireno extruido para cubiertas e=60 mm (no incluido en esta medición)
3. Preparación del soporte de la lámina a base de formación de medias cañas y encuentros redondeados en petos y paramentos, así como revestido de la losa con mortero de cemento 1:3 para regularización de la superficie.
4. Formación de mortero de pendientes con mortero aligerado con terminación endurecida, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4 fratasado, de 8 cms de espesor medio. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Formación de medias cañas en encuentro con cerramientos y paramentos verticales.
5. Aplicación de capa impermeabilizante bicapa adherida, formada por una 1ª lámina de betún modificado de 3 kg/m² y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), tipo MORTERPLAS FV 3 Kg de Texsa o análogo, designación: LBM-30-FV según UNE 104-202/2; y aplicación de 2ª lámina autoprotectida a base de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior tipo Morterplas FP 4 kgs.
7. Capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 5,23 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1000 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 300 grs/m² ROOFTEX 300.
8. Suministro y colocación de aislamiento (no incluido éste en medición).
9. Vertido de recrecido de mortero para protección, con mortero de cemento y arena dosificación 1:3 fratasado de 5 cms de espesor medio.
10. Formación de canalón de recogida de agua perimetral en chapa de acero inoxidable 316L, con embocaduras a las bajantes. Sumideros protegidos con rejilla anti-hojas.

Incluso p.p. de limpieza, remates, entregas de las láminas bajo carpintería, soldado de láminas en entrega de canalones y barandillas, refuerzos, impermeabilización en encuentro con piezas especiales de gárgola y sumideros, accesorios complementarios, formación de solapes, recortes, ajustes, formación de impermeabilización alrededor de petos y paramentos con p.p. de ejecución de roza inclinada, sumideros, instalaciones, paramentos, etc, replanteo, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares necesarios, eliminación y gestión de residuos según RD 105/2008. etc. Totalmente terminada e instalada según detalles e indicaciones de la D.F. Medición en planta del elemento repercutiendo en cada metro cuadrado los solapes y entregas de las telas. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013.

NOTA 1: Se realizarán pruebas de estanqueidad en la obra.

NOTA 2: Las impermeabilizaciones las ejecutarán instaladores homologados. Se exigirá certificado de garantía de 10 años.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.			
04.01	m ²	<p>Fábrica ladrillo HD colocado a tabicón.</p> <p>m². Formación de divisiones interiores, trasdosados y cegado de huecos a base de ladrillo hueco doble colocado a tabicón, de dimensiones 24x12x8 cm, recibido con mortero de cemento 1:5 con plastificante, según UNE-EN 998-2. Incluyendo la formación de jambas y dinteles prefabricados, armados y/o metálicos, tomado de cercos, formación de jambas, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza, pasatubos, recibido de premarcos de pino rojo, piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, roturas, humedecido de las piezas, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. P.p. de transporte, canon y gestión de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 1 m².</p>	16,67
			DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.02	m	<p>Formación de canaleta de fábrica y thoro elástico.</p> <p>m. Formación de canaleta en cámaras, construidas a base de fábrica de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pie, recibido con mortero de cemento con aditivo hidrofugante en proporción 1:5. Incluso p.p. de desagüe cada 1,50 m con tubo de acero galvanizado mate de diámetro 12 mm, rematado en pico, e impermeabilización de la misma con pintura cementosa elástica tipo Thoro elástico o análoga. Incluso p.p. de sellados, tratamiento de esquinas, repaso de zonas con coqueras y/o poros, colocación de tubos en formación de pipetas de acero galvanizado de 12 mm de diámetro cada 1,50 m, limpieza de las canaletas, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminada, impermeabilizada y limpia.</p>	4,67
			CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.03	m ²	<p>Trasdosado autop. KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM</p> <p>Trasdosado autoportante de yeso laminado en muros tipo Knauf W626 Drystar o análogo, formado por:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada realizada con perfiles tornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm separados 400 mm entre ellos y encajados y posteriormente fijados mecánicamente con tornillería propia del sistema, en su parte superior e inferior a los perfiles Canal Clip (elementos horizontales) a cuyo lado interno apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos y perfiles de nivelación, dejando entre la estructura del trasdosado y el muro un espacio mínimo de cámara de 20 mm.; 2. Suministro y colocación de aislamiento térmico/acústico de panel semirrígido de lana de roca (no incluido este en medición) 3. Suministro y colocación de placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura y placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocada sobre la primera. <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, refuerzos en huecos y esquinas, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F., etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m² en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	39,39
			TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
04.04	m	<p>Suministro y colocación de precercos de pino rojo.</p> <p>m. Suministro y colocación de cercos perdidos de madera de pino rojo de dimensiones según proyecto en puertas metálicas, carpintería interior y exterior anclado a muros de hormigón, muros de piedra, y tabiquería ligera, etc. Incluso p.p. replanteo, tornillería necesaria, aplomado y nivelado. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente colocados.</p>	3,17
			TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05	ud	Ayudas de albañilería. ud. Ayudas de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, saneamiento, fontanería y calefacción, ventilación y oficios varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado y en buen estado para la continuidad de los tajos.	1.003,63

MIL TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.			
05.01	m ²	Aislamiento en cubierta poliestireno extrusionado DANOPREN-60 M2. Aislamiento térmico en cubiertas con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembra- do DANOPREN-60, de 60 mm. de espesor, totalmente colocado.	12,53
			DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
05.02	m ²	Aislam. en trasd. panel rígido LR volcánica Fixrock Plus e=100mm m ² . Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fá- brica para revestir, formado por panel rígido de lana de roca volcánica Fixrock Plus "ROCKWO- OL", según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resisten- cia térmica 2,9 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), densidad 40 kg/m ³ , calor específi- co 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3. Colocado a tope y fijado con mortero adhesivo Tradimur "GRUPO PUMA". Incluso p.p. de cinta autoadhesiva para se- llado de juntas, y todos los medios auxiliares para su total colocación. Se comprobará que la superficie soporte está terminada con el grado de humedad adecuado y de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear para su colocación. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualifica- das, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las espe- cificaciones incluidas en el DIT nº 474. El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de la lluvia y de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la hoja interior del cerramiento. Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m ² .	21,75
			VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.			
06.01	m ²	<p>Enfoscado mortero maestrado hidrófugo e=15mm</p> <p>m². Suministro y aplicación de enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos exteriores horizontales y/o verticales con maestras cada metro, revestido de cantos vistos, perfilado y aristado de vigas y esquinas, y suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm, en encuentros de materiales de distinto comportamiento. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos superiores a 1m².</p>	10,02
			DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS
06.02	m ²	<p>Enlucido de yeso e=3mm</p> <p>Enlucido con yeso de 3 mm de espesor amasado a mano, con acabado liso y fino para posterior acabado con pintura o revestimiento porcelánico, incluyendo suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 3x3 mm en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, modelo a definir por la D.F., limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	1,74
			UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.03	m ²	<p>Gres porcelánico blanco 10*10 cm.</p> <p>m². Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico blanco brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	38,23
			TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
06.04	m ²	<p>Gres porcelánico rojo 10*10 cm.</p> <p>m². Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico rojo brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	38,23
			TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05	m ²	<p>Mortero acrílico para fachadas.</p> <p>m². Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero acrílico, Revetón 100% acrílico liso mate "REVE TÓN", de color blanco, acabado liso, con un rendimiento de 8-12 m²/l/mano, compuesto por copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, cargas de granulometría controlada, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados. Aplicación de la menos 2 manos, o más si son necesarias hasta alcanzar el color y planeidad requeridos por D.F., con llana metálica o de madera sobre una capa base de mortero industrial, previa a aplicación de COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA para consolidar y regularizar la absorción del soporte. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor, limpieza de los tajos, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008.</p> <p>Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	20,94

VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS.			
07.01	m ²	<p>Recrecido mortero cemento 1/3 aligerado e=5/7 cms.</p> <p>Ejecución de recrecido de pavimento de mortero de cemento aligerado, de 5/7 cm. de espesor medio, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4, según UNE-EN 998-2, maestrado, fratasado y perfectamente nivelado. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Incluyendo la colocación de junta perimetral de fompex de 10 mm de espesor, formación de cortes y juntas de dilatación, bombeo del mortero en caso necesario, tomado y embebido de instalaciones empotradas en el recrecido, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	19,11
			DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
07.02	m ²	<p>Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico.</p> <p>m². Suministro y ejecución de pavimento, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento, serie City "GRES PANIA", acabado antideslizante, color beige, 30x30 cm y 15 mm de espesor, para uso público exterior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladici- dad clase 3 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna caracte- rística adicional, color gris, extendido sobre la superficie soporte con llana dentada. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perime- trales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en la su- perficie soporte, rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color beige, para juntas de 2 a 15 mm y eliminación del material sobrante del rejuntado. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a verte- dero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	52,41
			CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
07.03	m ²	<p>Pavimento de hormigón pulido acabado e=10 cms.</p> <p>Formación de pavimento de hormigón sobre solera de 10 cms de espesor, realizado previa colo- cación de plástico comercial con p.p. de entregas en paramentos, y vertido de hormigón tipo H-25/B/20/IIa con colorante negro, con árido machacado de 20 mm. de tamaño máximo, ce- mento III/A-V 42.5 SR y consistencia blanda, puesto en obra según EHE y DB-SE, armada con fibras según detalles, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, sello AE- NOR, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión, incluso p.p. de medios auxilia- res, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral de 10 mm de espesor, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas se- gún planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zo- nas indicadas en planos, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso se- paración con lámina de polietileno en el encuentro con los muros y pilares, extendido y nivelado del material, terminada con regla vibrante y acabado superficial de pavimento continuo con arena de cuarzo, aditivos tipo "korindon" y fratasado mecánico con helicóptero, incluso cortes, sellado con mastic elástico de poliuretano de las juntas entre muro o pilares y solera y curado. Incluso acabado superficial a base de resina de poliuretano aromático y alifático consistente en: prepara- ción del soporte mediante lijado y aspirado para obtener una superficie de poro abierto y así tener un adecuado anclaje del tratamiento superficial; aplicación de una capa de imprimación Prositop- plC o similar para mejorar la adherencia del tratamiento al soporte; aplicación con sistema air-less una primera mano de Prositop10AR o similar, y una segunda mano de Prositop10AL o similar, a modo de sellado. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m², se- gún EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p>	40,50
			CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.04	m ²	<p>Suelo técnico registrable.</p> <p>m². Suministro y colocación de suelo técnico registrable "BUTECH", para interior, formado por panel autoportante para el sistema de suelo técnico registrable "BUTECH", de 600x600 mm y 40 mm de espesor, formado por un soporte base de sulfato cálcico, de 30 mm de espesor, bise-lado y rematado perimetralmente con material plástico autoextinguible ABS, lámina aislante de material plástico autoextinguible de 0,1 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, gama STON-KER, serie Cemento, color Arena "BUTECH", "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 10 mm de espesor; clasificación 2/2/A/2, se-gún UNE-EN 12825, apoyados sobre pies regulables de acero galvanizado, para alturas entre 90 y 150 mm, fijados a la superficie de apoyo con adhesivo. Incluso p/p de preparación de la su-perficie de apoyo de los pedestales mediante aspirado y limpieza de restos de obra, replanteo y fijación de los pedestales al suelo con pegamento, colocación de almohadillas sobre los pedesta-les y fijación de la rosca que regula su altura con pegamento, y banda perimetral de lana de roca para la desolidarización del perímetro.</p> <p>Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a verte-dero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	127,38
			CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.05	m ²	<p>Pavimento mármol suelo acceso torre.</p> <p>m². Suministro y colocación de pavimento de baldosas de mármol Blanco Macael Veta y Rojo Coralito, para interiores, dimensiones y despieze igual al existente en la actualidad, acabado puli-do; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza.</p> <p>Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a verte-dero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	69,72
			SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
07.06	m ²	<p>Pulido y tratamiento superficial mármol.</p> <p>m². Pulido y acabado apomazado mecánicos en obra de pavimento interior de mármol, mediante extendido de lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas previa muestra; desbas-tado o rebaje, con una muela de 60, según el tipo de piedra natural y el estado en que se encuen-tre el pavimento; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; extendido de una nueva lechada de las mismas características que la primera; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; y cristalizado acabado apomazado con muelas de 400 o superior, previa aplicación de líquido cristizador.</p> <p>Totalmente terminado.</p>	10,85
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR, VIDRIERÍA y CERRAJERÍA.

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 01 100x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_01. Dimensiones del elemento: 100x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW(C; C_{tr})=43\text{dB}(-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	928,37

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 02 62x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfiles de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_02. Dimensiones del elemento: 62x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilaría, sellado en sus encuentros</p>	623,75

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 03 84x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_03. Dimensiones del elemento: 84x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	792,88

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 05 96x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_05. Dimensiones del elemento: 96x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	894,78

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con
SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 07 80x280cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfiles de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_07. Dimensiones del elemento: 80x280 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilaría, sellado en sus encuentros</p>	1.133,08

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 08 80x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_08. Dimensiones del elemento: 80x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	754,32

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con
TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.07	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 09 40x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfiles de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_09. Dimensiones del elemento: 40x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilaría, sellado en sus encuentros</p>	431,01

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 10 60x158cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_10. Dimensiones del elemento: 60x158 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	544,78

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con
SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 11 60x135cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_11. Dimensiones del elemento: 60x135 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	479,55

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con
CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.10	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 12 86x205cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_12. Dimensiones del elemento: 86x205 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	913,29

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.11	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 13 60x100cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_13. Dimensiones del elemento: 60x100 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	381,68

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.

TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.12	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 14 60x65cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_14. Dimensiones del elemento: 60x65 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	283,81

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
			DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
08.13	m	<p>Recercados perimetrales de carp ext chapa de aluminio e=2,5mm.</p> <p>Suministro y colocación de piezas de remate perimetral de carpintería exterior por el interior de la carpintería realizadas a base de chapa de aluminio anodizado lacado en rojo RAL 3020, de espesor 2,5 mm, plegadas y conformadas según detalles e indicaciones de la D.F., de desarrollo 15 cm, colocadas encoladas a paramentos y sellados con masilla de poliuretano del color de la carpintería. Incluso p.p. de formación de plegados e ingletes, replanteo, aplomado y nivelado, sistemas de fijación complementario en caso necesario, limpieza de tajos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p>	18,64
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.15	m ²	<p>Puerta acceso madera/vidrio castaño lacada e=40mm</p> <p>m². Puerta exterior maciza, en madera de castaño, sin nudos, replicando el diseño de la existente en la actualidad, formada por tableros verticales de 40 mm de espesor, con pasadores interiores y marco y tapajuntas de madera y herrajes de colgar y de cierre (llave amaestrada), manivela interior y tirador exterior de acero inoxidable AISI 316L, acabado mate, color a definir por la DF, realizado según detalle da D.F. i/ limpieza superficial a base de metanol para posterior aplicación de pintura de protección de poro abierto lasur en tres manos.</p> <p>Vidrios dobles con cámara de aire, adaptándose al diseño de la puerta actual, y enrejado en acero inoxidable AISI 316L lacado color a definir por la DF.</p> <p>Totalmente montada, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	551,67
			QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.17	m	<p>Restauración de barandilla de forja</p> <p>m. Trabajos de recuperación, restauración y adaptación de barandilla de forja existente, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, arenado para retirada de cualquier resto de acabado previo, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras.</p> <p>Incluida p.p. de sustitución completa de aquellos balaustres que no sean recuperables, así como la revisión completa y restauración de todos los puntos de anclaje al soporte.</p> <p>Incluida p.p. de restauración de pasamanos en madera existente, realizado mediante lijado fijo de la superficie y acabado con barniz al agua ultramate aplicado en 3 manos, previa mano de imprimación o tapaporos y protector contra xyloxanos.</p> <p>Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>	65,09
			SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
08.18	ud	<p>Puerta de acceso a linterna desde escalera.</p> <p>ud. Puerta de corte de paso a linterna realizada en hierro forjado d=15mm, en verticales separados cada 80mm, y marco perimetral en L 30x30x4mm. Acabado de la carpintería a base de lijado, aplicación de tratamiento preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado.</p> <p>Incluso p.p. garras de fijación 12cm.</p> <p>Elaborada en taller y puesta en obra.</p> <p>Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>	1.102,02
			MIL CIENTO DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.19	m ²	Decapado y pintado de puertas anexo. m ² . Trabajos de decapado y pintado de puertas metálicas, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.	36,29

TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.20	m ²	<p>Oscilobatiente pino laminado CARINBISA KKK DJ68 barnizada</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 o 2 hojas de apertura oscilobatiente/batiente de eje vertical según memoria de carpinterías, realizada con perfilera de pino barnizado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles CARINBISA KKK DJ68 o análogo. Hojas construidas con perneras y traviesas de pino laminado de 80x68mm y marco de 68x80mm, solera balcón 160x68mm o 240x68mm según alturas; herrajes pernios regulables de bloque anclaje Otlav, falleba embutida al canto GU-BKS con tres puntos de cierre regulables manilla Hoppe Atlanta, dible junta de goma Q-LON y vierteaguas de aluminio en solera marco con junta TPE. Barnizado al agua RAL no estandar rojo 3020, imprimación y fondo al agua proceso FLOW-COATING acabado al agua mediante proceso AIR-MIX en instalación automatizada con control de gramajes de aplicación, secado en túnel con atmósfera controlada.</p> <p>Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Clasificación energética de la ventana : Clase A*.</p> <p>Prestaciones alcanzadas: Transmitancia térmica U_h < 1,5 W/m²°C Aislamiento acústico R_w > 41 (-1,-5) sB Datos obtenidos mediante cálculos según las normas: Marcado CE y Código Técnico de la Edificación. UNE-EN 10077-1 transmitancia térmica de cerramientos Anexo B UNE-EN 14351-1 aislamiento acústico de ventanas Ventana tipo marcado CE 1480x1230mm (alto por ancho).</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006. NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra. NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>	675,49

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con
CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR.

09.01	ud	<p>Puerta cortafuegos metálica 1hj EI-60-C5 lacada, Ci07.</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 60-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 100x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antifiger, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignífugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>	732,47
-------	----	---	--------

SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.			
10.01	m ²	<p>Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería</p> <p>m². Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	12,07
		DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
10.02	m ²	<p>Limpieza e impermeabilización de muros de sillería.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de limpieza e impermeabilización de fachadas de sillería para quedar vistos, comprendiendo labores de:</p> <p>1. Suministro y aplicación del tratamiento COALIMP de AQUIVIGO, para limpieza química del material, eliminando cualquier tipo de suciedad superficial tales como las costras salinas (3 aplicaciones diferentes mojando el material) y la suciedad estructural eliminando la salinidad del material, por último se realiza el bloqueo químico de los productos de limpieza empleados anteriormente dejando el material totalmente limpio, con recuperación del color original del material y mejorado para recibir el posterior tratamiento de impermeabilización.</p> <p>La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película. Se realiza mojando el material con base acuosa.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) y a que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable.</p> <p>2. Suministro y aplicación del tratamiento COAIMP de AQUIVIGO, para impermeabilizar el material de forma permanente, corrigiendo los desplazados y arenados. Tratamiento estructural de impermeabilización mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película.</p> <p>COAIMP es una protección total contra los graffitis, ya que una vez realizado el tratamiento, la limpieza química de la pintura es muy sencilla y eficaz, no utiliza decapantes y no deja rastro del grafiti.</p> <p>Se realiza mojando con agua el material.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) y a que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>3. Suministro y aplicación del tratamiento COACOL de AQUIVIGO, para cambiar el color del material estructural y superficialmente. El COACOL es un tratamiento definitivo y permanente, ya que es un tratamiento estructural de consolidación, mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material, manteniendo su transpiración y permeabilidad al vapor de agua. No crea película. El COACOL se realiza mojando el material mediante una disolución en base acuosa con pigmentos inorgánicos.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) y a que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>Tratamiento suministrado y supervisado de su aplicación por personal de AQUIVIGO.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	17,04
		DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
10.03	m ²	<p>Limpieza con chorro de arena</p>	6,05
		SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.04	m ²	<p>Pintura plástica blanca mate.</p> <p>m². Revestimiento de paramentos interiores verticales con pintura plástica Alphasux de Sikkens o análoga, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778, en color según Dirección Facultativa, con acabado liso, previo lijado de paramentos, comprendiendo una mano de imprimación incolora no peliculante al agua Alpha Auqafix, emplastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. encintado, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios. Se exigirá la previa aprobación por la D.F. de las muestras de color y textura de acabado. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos.</p>	3,79

TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 11 IMPREVISTOS.

11.01	PA	P.A. A justificar para imprevistos y/o servicios afectados.	20.230,80
-------	----	---	-----------

P.A. de A justificar para imprevistos i/o servicios afectados, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, incluyendo, trabajos varios de anulación, levantamiento y retirada, corte, desvío, saneado, ajuste y/o reparaciones de instalaciones existentes y servicios afectados, registros, arquetas y pozos, demolición y/o remoción de superficies dañadas o sueltas o afectadas por la continuidad de los trabajos, con p.p. de catas necesarias. Demoliciones varias de cerramientos, tabiquería, techos, estructura, reparaciones, apeos, apuntalamientos, reparaciones estructurales y demás elementos necesarios definidos por la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.

NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.

VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

11.02	PA	P.A. A justificar de imprevistos.	20.931,68
-------	----	-----------------------------------	-----------

PA. Partida alzada a justificar de trabajos varios de obra civil y/o instalaciones, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, surgidos por imprevistos de obra tanto en el edificio como en la urbanización, repasos de huellas dejadas por la demolición, reparaciones en estructuras o instalaciones, modificación en trazados, compleción de superficies/paramentos/instalaciones, o cualquier otro trabajo necesario para la buena y completa ejecución de la obra según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, traslados de materiales, recibidos, remates, limpieza y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.

NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.

VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 LINTERNA FARO.			
12.01	PA	Rehabilitación linterna faro c/faro sustitución PA. A justificar de rehabilitación de linterna en el faro, consistentes los trabajos en: 1. PREINSPECCIÓN Revisión inicial para tomar medidas exactas y ajustar los planos de fabricación de aquellas piezas que sean susceptibles de ser sustituidas, incluyendo esta preinspección viaje, dietas y alojamiento de un técnico especializado. Se incluirá en esta preinspección el emplazamiento del faro provisional que se instalará durante el período de la obra y que quedará como baliza de emergencia del faro, una vez finalizados los trabajos. El modelo del faro provisional será MBL400-2 niveles con soporte (a definir según emplazamiento y sistema de alimentación). 2. PROTECCIÓN DE LA ÓPTICA Instalación de un sistema de protección de la óptica existente, consistente en: - Embalado de la óptica y el basamento con plástico de burbuja y film retráctil. - Cobertura de la óptica mediante embalaje de madera (tablero de aglomerado de 16mm de espesor). - Cobertura de la óptica y del torreón mediante un toldo para evitar la entrada de agua. El toldo se instalará de tal manera que sea fácil su retirada para poder realizar trabajos en el mismo. La instalación se efectuará una vez desmontada la linterna. 3. DESMONTAJE DE LA LINTERNA EXISTENTE Desmontaje de la linterna y bajada en grúa a zona segura a pie de Faro, de todas sus piezas (linterna, cúpula, anillo base, plataforma de la galería exterior de la linterna y su barandilla) para ser embaladas y transportadas hasta taller. Los cristales y las piezas inservibles serán transportadas hasta la correspondiente planta de reciclado. Limpieza y saneamiento de todos los elementos a reutilizar. Se tomarán medidas para la fabricación de los cristales y se suministrarán 10 cristales de re-puesto. 4. FABRICACIÓN DE NUEVAS PIEZAS Fabricación de todos los elementos nuevos, en acero inoxidable AISI 316 L. Previo tratamiento de pintura, todas las partes que componen la linterna, serán sometidas a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que se eliminen posibles restos de oxidación de las partes reutilizadas, así como también se facilitará el agarre de la pintura de las nuevas piezas. El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial. 5. VIDRIOS CURVOS TEMPLADOS ANTIREFLEJO 8mm. Vidrios de silicato sodocálcico templado curvo antirreflejo, de gran homogeneidad, para minimizar pérdidas por refracción y reducir reflejos posteriores, incoloro, de 8 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. 6. MONTAJE. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Previo al montaje de la linterna en el torreón, se ensamblará la estructura metálica de la linterna por completo a pie de faro. Se instalarán unos soportes en la parte inferior (caballetes) de tal manera que se pueda acceder por la parte inferior de la linterna para facilitar las labores de montaje por la parte interior. Una vez ensamblada la estructura metálica, se procederá a la colocación y sellado de los cristales, y la fijación de las varetas cubremontantes. Para el montaje de la linterna, se instalará un an-	189.075,63

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>damio alrededor de ésta; con el fin de acceder a cada una de las partes que componen la misma.</p> <p>Una vez ensamblada completamente la linterna mediante el uso de una grúa, se procederá al izado de la misma y su fijación en el torreón. Previo a este trabajo, se habrán colocado tuercas de nivelación, de tal manera que, al apoyar el anillo inferior sobre los pernos, la linterna prácticamente quede nivelada. No obstante si, al comprobar la nivelación, ésta no estuviera completamente nivelada, se ajustará jugando con las correspondientes tuercas.</p> <p>Una vez nivelada la linterna, se apretarán las tuercas que fijan el anillo y se procederá al sellado de la junta existente entre el anillo de la linterna y la base del torreón. Este sellado se realizará mediante el empleo de masilla Sikaflex en base de poliuretano y resistente a los rayos ultravioletas.</p> <p>Una vez instalada la linterna en el torreón, se procederá a ensamblar la plataforma de la galería exterior, los caballetes, la barandilla de seguridad y los candeleros. Posteriormente se instalará la plataforma de la galería interior, y a pintada.</p> <p>Para el izado de la linterna al torreón, se contemplan 3 vigas en perfil en "U", las cuales, unidas, desde el anillo inferior al canalón, darán rigidez a la estructura mientras se eleva la linterna; de tal manera que la zona acristalada no sufra movimientos y se impida así la rotura de algún cristal.</p> <p>Una vez completada la maniobra, se desmontarán dichas vigas.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizará la revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura aquellas partes que se hayan podido dañar durante la instalación.</p> <p>Para la realización de los trabajos a pie de faro, se montará una carpa de protección.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizarán los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura alguna parte que se haya podido dañar durante la instalación de la misma.- Retirada del cajón y protección de la óptica.- Revisión de todos los elementos objeto de este proyecto.- Desmontaje de la baliza provisional y montaje en ubicación definitiva.- Retirada de todos los materiales sobrantes y limpieza general del faro.	
		<p>7. ACABADO</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Superficies exteriores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300. RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S SILVIUM.A.51570 RAL a definir por la DF.- Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF. <p>Totalmente terminado según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluso p.p. medios auxiliares (camión, grúa...) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.</p> <p>Se prestará especial cuidado en las piezas de hierro que puedan quedar incrustadas en el soporte de piedra, retirándolas cuidadosamente sin dañar el soporte y limpiando y pasivando aquellos elementos que no sea viable su retirada.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	

CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SETENTA Y CINCO
EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02	PA	<p>Lámpara led modelo MLL 1000 con lentes Fresnel</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de lámpara led modelo MLL 1000, para grandes faros con lentes Fresnel de vidrio.</p> <p>Fuente luminosa virtual, que consigue situar el punto luminoso en el foco de la lente y aprovecha el flujo para obtener grandes alcances. Color blanco.</p> <p>Incluida la fuente de alimentación. Totalmente instalada.</p>	4.537,82
			CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.03	PA	<p>Faro giratorio de sustitución MBL400L 2 niveles</p> <p>PA. A justificar de instalación y puesta en marcha de luz led como faro de emergencia durante el período de obra modelo MBL400L 2 niveles, con soporte a barandilla y sistema de alimentación provisional.</p> <p>Incluido el desmontaje de la lámpara actual y montaje de la nueva lámpara MLL 1000 con la puesta en marcha de todo el equipamiento.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>	38.428,57
			TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.04	PA	<p>Cuadro de control del faro MMC160</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro de control MMC160, para motor de giro y lámpara led. Incluye los conectores rápidos.</p> <p>Totalmente instalada.</p>	3.025,21
			TRES MIL VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
12.05	PA	<p>Cuadro telecontrol faro c/tarjeta MMB02</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro equipado con tarjeta de telecontrol modelo MMB02, alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio IP 65 y conectores exteriores para conexión rápida y protección contra sobretensiones atmosféricas.</p> <p>Preparado para comunicación vía radio (satellite). Las unidades de radio satellite serán proporcionadas por la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>	4.621,85
			CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
12.06	PA	<p>Ud. coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100 A.P.</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de unidad Coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100, incluyendo antenas, cableado y conexión a la línea ADSL a instalar en la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Totalmente instalada.</p>	4.605,04
			CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
12.07	PA	<p>Ud. coordinadora Radio/GSM NETCOM 100 faro</p>	2.915,97
			DOS MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08	PA	<p>Software Centro Control Global NetCom 100 Estaciones remotas</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de Software de Centro de Control Global NetCom con licencia para 100 estaciones remotas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instalación de software en el servidor de la A.P. de Vigo (Servidor Virtual)- Comprobación del funcionamiento y puesta en marcha por parte de un técnico especializado.- Copia de seguridad en soporte magnético. <p>El Software Global Netcom incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aplicación WEB para acceso LAN o internet desde múltiples dispositivos.- Comunicaciones con el Concentrador de mensajes y distintos recursos de comunicación.- Mapa GIS de la zona (Google Earth con posicionamiento dinámico).- Pantallas individualizadas para cada estación remota.- Envío de alarmas a usuarios por medio de correo electrónico y SMS.- Presentación de históricos, gráficas e informes de las remotas.- Cálculo automático de las horas de los ortos y ocasos para determinar el estado día/noche de las ayudas a la navegación.- Gestión de mantenimientos.- Acceso a base de datos para envío de información a sistema de monitoreo general de la A.P. de Vigo. <p>Están incluidas las actualizaciones de este software que se realicen en los tres años consecutivos a la instalación de este sistema, así como el mantenimiento en modo remoto durante el periodo de garantía.</p>	18.983,19

DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES
EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 INSTALACIONES.			
SUBCAPÍTULO 13.01 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES			
APARTADO 13.01.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERALES ENLACE			
13.01.01.01	PA	<p>DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE</p> <p>PA. Desmontaje de instalación eléctrica existente, luminarias, emergencias, cableado, tubos, bandejas y soportes, retirada a punto de reciclaje, medios y accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	634,30
			SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
13.01.01.02	m	<p>BANDEJA PERFORADA CON TAPA PVC-M1 60x100 mm</p> <p>m. Bandeja perforada con tapa, UNEX, o similar, de PVC-M1, dimensiones 60x100 mm, instalación en superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	27,58
			VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.01.01.03	ud	<p>ARMARIO CAHORS AR-BTV-2/BTVC 250A</p> <p>ud. Armario Cahors, modelo AR-BTV-2/BTVC 250A, o similar, 2 salidas bases tripolares verticales (BTV) seccionables en carga de 250 A, neutro pletina rígida de cobre, velo de protección precintable de 3 mm, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetalicos hasta 240 mm², aisladores de resina epoxi, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos, cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado, IP2X, IK07, accesorios necesarios y conexionado. Dimensiones 750x1.040x310 mm (anchox altoxfondo), para montaje superficial, empotrada o en nicho, instalación exterior.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	954,25
			NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
13.01.01.04	ud	<p>CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la apartamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	5.710,50
			CINCO MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.05	ud	<p>SUBCUADRO FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO FARO-CFARO, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	3.640,02
			TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS
13.01.01.06	ud	<p>SUBCUADRO TORRETA FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO TORRETA FARO-CETF, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 2 Filasx24 mod, 48 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1.812,93
			MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
13.01.01.07	m	<p>TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	4,41
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
13.01.01.08	m	<p>TUBO PE DOBLE PARED Ø160 mm BARRA</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 160 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, barra 6 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	6,79
			SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.01.01.09	ud	<p>ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largox anchox alto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN 124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largox anchox alto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	74,10
			SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.10	ud	<p>ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 50x50x50 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 50x50x50 cm, exteriores 59x59x55 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 36 cm, peso 153 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH50, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN 124, dimensiones del marco 520x520x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 480x480 mm, paso libre 435x435 mm. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	93,47
			NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.01.01.11	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x50) mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x50) mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	22,37
			VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.01.01.12	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x10 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x10 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	8,37
			OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.01.01.13	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x16 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x16 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	9,00
			NUEVE EUROS
13.01.01.14	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x16)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x16)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	11,12
			ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.15	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x6+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x6+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	6,23
		SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
13.01.01.16	m	<p>TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø40 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR40, o similar, Øext 40 mm, Øint 31,5 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	2,13
		DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
13.01.01.17	m	<p>TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø25 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 18,0 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.01.01.18	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x2,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	44,42
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
13.01.01.19	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	38,75
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.20	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x1,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	41,48
		CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.01.01.21	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x2,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	46,02
		CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
13.01.01.22	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x4+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x4+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	3,37
		TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.01.01.23	m	<p>CONDUCTOR CU H07Z1-K(AS) 4(1x4)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) 750V 4(1x4)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX PLUS 750V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	8,33
		OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.01.01.24	m	<p>TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>m. Tubo de PVC doble capa, forroplast, marca Aiscan, modelo CR20, o similar, Øext 20 mm, Øint 13,4 mm, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >320 N, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	0,43
		CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.25	ud	<p>SAI SALICRU SCL-20000-TWIN/3 PRO, 20 kVA, TRI/TRI</p> <p>ud. SAI trifásico de 20 kVA, marca Salicru, modelo SLC-20-CUBE3+, o similar, potencia de salida 20/18 kVA/kW entrada y salida trifásica, tarjeta de red SNMP/WEB. Tecnología On-line doble conversión (VFI) con control DSP. Factor de potencia de entrada unidad (FP=1). Muy baja distorsión de la corriente de entrada (THDi hasta <1%). Flexibilidad total en tensiones de entrada/salida. Diseñado para soportar cualquier tipo de carga. Función Batt-watch de monitorización y cuidado de las baterías. Alto factor de potencia de salida (FP=0,9). Muy baja tasa de distorsión de tensión de salida (THDv inferior, incluso, a 0,5%). Eficiencia en modo On-line de hasta el 95%. Modo Smart Eco-mode con eficiencia de hasta el 98%. Formato muy compacto, con poca superficie ocupada. Integrable en los entornos IT más avanzados. Configuración paralelo-redundante (n+1) para instalaciones críticas, accesorios necesarios. Dimensiones 770x450x1.100 mm (fondo x ancho x alto), peso 215 kg. Completamente instalado y puesto en marcha.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	9.536,13
			NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
13.01.01.26	ud	<p>GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO GENESAL GEN44KI 40/44 kVA-400V</p> <p>ud. Grupo electrógeno insonorizado, marca GENESAL ENERGY, modelo GEN44KI, o similar, de 40/32 kVA/kWe potencia PRP, 44/35 kVA/kWe potencia STP, trifásico, tensión 400/230V, frecuencia 50 Hz, factor de potencia 0,8, régimen de giro 1.500 rpm, combustible diésel, capacidad 250 l, elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas. Dimensiones 1.627x2.250x930 mm (alto x largo x ancho), peso 935 kg. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor diesel Kohler, modelo KDI 2504 TM-40, cilindrada 2,482 litros, a 1.500 rpm, 4 tiempos, 4 cilindros, refrigeración aire/agua con radiador. - Alternador trifásico modelo Mecc Alte, modelo ECP 32-3S4B, de 42,5/46,8 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50Hz. - Cuadro de control manual/automático GEINTEL. - Silenciador de gases de escape del tipo de absorción de atenuación 25 dB(A). - Cuadro de conmutación RED-GRUPO montado en armario, cuadro de conmutación por contactores intensidad 90A, con armario mural de poliéster dimensiones 500x400x200 mm, (alto x ancho x fondo), situación en superficie, soportación e incluso p.p. accesorios necesarios. - Conducto de chapa para salida de aire, con acabado de pico de pato y rejilla con malla. <p>Portes y puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	9.696,64
			NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.01.01.27	ud	<p>RED DE TIERRAS GRUPO ELECTRÓGENO-NEUTRO Cu 50 mm²</p> <p>Red de tierras, formado por picas de acero-cobre de profundidad con aportación de bentonita, diámetro de 14 mm, longitud de 2 metros enterradas verticalmente, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50 mm² de sección, conexión a grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1KV protegido contra daños mecánicos. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: valor de la resistividad del terreno, antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	334,51
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.28	ud	<p>CHIMENEA DOBLE PARED GE50+ 125/225 mm</p> <p>ud. Chimenea modular de doble pared de acero inoxidable, marca DINAK, modelo GE50+, o similar, de diámetro 125/225 mm, INOX AISI 316L, aislante lana de roca de 50 mm de espesor, densidad de 100 kg/m³, conexión macho-hembra con abrazadera de unión, i/ p.p. de piezas de unión de módulos, piezas de anclaje, codos, salida de techo con cubreaguas y demás accesorios necesarios. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	613,13
			SEISCIENTOS TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
13.01.01.29	ud	<p>SELLADO DE TUBOS</p> <p>ud. Sellado de tubos con espuma de poliuretano, accesorios necesarios. Completamente realizado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	6,78
			SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.01.01.30	ud	<p>RED DE TIERRAS ESTRUCTURA 50 mm²</p> <p>ud. Red de toma de tierra para estructura del edificio compuesta por cable conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección, enterrado a una profundidad mínima de 50 cm, cable conductor clase 2 según UNE 21022, picas formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 14,3 mm de diámetro y 2 m de longitud. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: valor de resistividad del terreno, se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Pruebas de servicio y mediciones. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Los contactos estarán debidamente protegidos para garantizar una continua y correcta conexión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1.682,89
			MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.01.01.31	m ³	<p>ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA</p> <p>m³. Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	27,78
			VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 13.01.02 MECANISMOS			
13.01.02.01	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Punto de luz sencillo superficie, IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base y marco con tecla simple SIMON modelo 44 e interruptor SIMON modelo 27, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.	17,71
			DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
13.01.02.02	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-27 PLAY Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar SIMON modelo 27 Play, placa, pieza intermedia y tecla color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.	19,92
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.01.02.03	ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANISMO H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², RÍGID Ø20 Punto de luz sin mecanismo, realizado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo rígido Ø20 mm, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.	14,52
			CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.01.02.04	ud	BASE DE ENCHUFE SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Base enchufe con toma de tierra lateral IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base enchufe Schuko 10/16 A (II+T.T.) monoblok SIMON modelo 44, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.	23,36
			VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.01.02.05	ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-27 PLAY 16 A Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", SIMON-27 Play, placa, pieza intermedia y tapa color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.	20,39
			VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.01.02.06	ud	CAJA MULTISERVICIOS EMPOTRADA CIMA 500 4 MÓDULOS, 2R+2SAI+2RJ45 Caja multiservicio 4 módulos de empotrar sin tapa de SIMÓN serie CIMA 500, o similar, con la siguiente compartimentación: cajetín de empotrar 4 módulos CIMA dobles, marco 4 módulos CIMA dobles color blanco, 1 módulo placa CIMA con magnetotérmico bipolar 10A blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado monocolor blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado bicolor rojo, 2 placas CIMA 500 voz y datos plana con guardapolvo y con 2 conectores RJ-45 CAT 6 UTP en blanco. Incluso placa separadora, parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.	169,66
			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 13.01.03 ALUMBRADO EXTERIOR			
13.01.03.01	m	TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.	4,41
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
13.01.03.02	ud	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125 Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 390x390 mm, peso libre 345x345 mm. Instalada.	74,10
			SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
13.01.03.03	m	TUBO ACERO TMR Ø25 mm ROSCADO m. Tubo de acero marca Aiscan, modelo TMR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 22,6 mm, acero laminado en frío acabado electrolgalvanizado, roscado en barras de 3 m, rosca M25x1,5, norma: UNE EN 61386-21, no propagador de la llama, resistencia al impacto >20 J a -45 °C, resistencia a la compresión >4.000 N, incluso abrazaderas de fijación inox AISI 316L isofónica, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y accesorios necesarios. Completamente instalado.	11,49
			ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.01.03.04	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 2x6+T mm² Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2x6+T mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.	3,50
			TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
13.01.03.05	m ³	ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.	27,78
			VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 13.01.04 TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
13.01.04.01	ud	<p>TRAMITACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA y PLANOS AS BUILT</p> <p>Tramitación de la instalación de eléctrica de baja tensión ante la Consellería de Economía, Empleo e Industria, certificados de instalación, incluyendo tasas de la Consellería, realización de planos As Built, estado de las instalaciones, detalles, acabado de las mismas y documentación de los equipos.</p>	467,45
			CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 13.01.05 TELECOMUNICACIONES			
13.01.05.01	ud	<p>RTR para RTV/STDP/TBA</p> <p>ud. Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, TLCA+RTV, formado por caja empotrar para empotrar de ABS provisto de tapa, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A. //conexionado y material auxiliar, instalado.</p> <p>// suministro a obra. // ayudas de albañilería // todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. // carga y transporte a vertedero de residuos. // totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. // pruebas de funcionamiento. // todo aquello que figura en planos. // medios aux. y costes indirectos.</p>	77,53
			SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
13.01.05.02	ud	<p>P. ACCESO USUARIO TB+RDSI</p> <p>ud. Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI, instalado en el registro de terminación de red. //conexionado y material auxiliar. Instalado.</p> <p>// suministro a obra. // ayudas de albañilería // todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. // carga y transporte a vertedero de residuos. // totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. // pruebas de funcionamiento. // todo aquello que figura en planos. // medios aux. y costes indirectos.</p>	25,12
			VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
13.01.05.03	ud	<p>P.ACCESO USUARIO RTV</p> <p>ud. Punto de acceso al usuario para instalación de TV compuesto por una fuente de alimentación y dos repartidores de 4 salidas cada una para sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, instalado en el registro de telecomunicaciones, totalmente terminado y probado.</p> <p>// suministro a obra. // ayudas de albañilería // todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. // carga y transporte a vertedero de residuos. // totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. // pruebas de funcionamiento. // todo aquello que figura en planos. // medios aux. y costes indirectos.</p>	78,26
			SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.05.04	ud	<p>RED DE DISTRIBUCIÓN DE TELEFONIA Y DATOS</p> <p>ud. Unidad de red de distribución de telefonía y datos para vivienda unifamiliar desde PAU a cada una de las tomas repartidas en la vivienda, compuesta por cable de pares UTP de 4 pares 100 Ohms para red de datos de Categoría 6 300 MHz, cubierta libre de halógenos LSZH, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B y puntos de acceso a usuarios para tomas RJ45. Registro de paso de 17x17x8 cm. para paso de canalizaciones interiores de datos y ubicación de switches, formado por caja aislante para empotrar de ABS provisto de tapa, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm. Incluido <i>i/</i>conexionado y material auxiliar, instalado y conectores RJ45 y RJ11 necesarios. Completamente montados y funcionando.</p> <p><i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. <i>i/</i> sellado estanco en paramento. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	467,86
			CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.01.05.05	ud	<p>RED DE DISTRIBUCION DE TV Y TV BANDA ANCHA</p> <p>ud. Red de distribución de TV y TV banda ancha en vivienda compuesta por cable coaxial de tipo 1 y 2 en tubo de diametro 20, repetidor de salidas. Incluido dos tomas de banda ancha en el salón y habitación principal Completamente montado y funcionando.</p> <p><i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería. <i>i/</i> todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	358,26
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
13.01.05.06	m	<p>Inst. Distrib./disp. pares Trenzados UTP</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables de pares trenzados compuesta por cable de 4 pares trenzados de cobre sin apantallar (UTP) categoría 6, libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH). Totalmente instalada y conexionada.</p> <p><i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	0,55
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.01.05.07	ud	<p>Red Interior de usuario UTP, STDP-TBA</p> <p>ud. Red interior de usuario formada por cable de 4 pares trenzador UTP LSZH y conectores RJ-45 macho.</p> <p><i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	547,66
			QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.05.08	ud	<p>Inst. Multiplexores pasivos</p> <p>ud. Instalación de multiplexor pasivo RJ-45 (1 Macho-9 Hembras) con latiguillo LSFH 0,2m. Medidas (Anc x Al x Pr): 140 x 60 x 25</p> <p>Ofrece 8 salidas de telefonía y 1 de ADSL. Diseñado para ICT ofrecerá continuidad entre la Red de Dispersión (mediante cable de pares o cable de pares trenzados) y la Red de Interior de Usuario (siempre Red de pares trenzados).</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	33,35
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.01.05.09	ud	<p>PAU Pares trenzados</p> <p>Ud. Caja de superficie de 1 RJ -45 hembra categoría 6 UTP, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B cat. 6. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4,28
		CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
13.01.05.10	ud	<p>Inst. Toma RJ-45 CAT.6 UTP</p> <p>Ud. Toma RJ-45 categoría 6 UTP con placa embellecedora. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,27
		SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
13.01.05.11	ud	<p>Inst. Reg. principal cables coaxiales - TBA</p> <p>Instalación de Registro Principal. Diseñado para ser instalado en el RITI /RITU de cara a la ICT con adaptadores para la integración de los conectores F hembra a F hembra en el soporte del registro.</p> <p>Posee</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Dos accesos superiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine y sendas tapas extraíbles/deslizantes, para proteger de la entrada de polvo en caso de ausencia de uso. ▣ Dos accesos inferiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine. ▣ Capacidad de hasta 2 soportes para conectores extraíbles (referencia 546602) <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Puerta con cerradura. ▣ Material: Acero pintado. ▣ Color: Gris claro (RAL 7035). ▣ Adjunta tornillos/arandelas y tojinos para instalación en pared (interior) ▣ Dimensiones: 300 x 340 x 265 mm. <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	150,92
		CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.05.12	ud	<p>Red de distribución dispersión coaxiales</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables coaxiales compuesta por cable Coaxial CXT-50 tipo RG-59 con conductor interior de acero cobreado de 1 mm de diámetro. El dieléctrico es de polipropileno expando con un diámetro de 4,7 mm y con una lámina de apantallamiento de aluminio+poliéster+aluminio, con malla de aluminio, sin gel de estanqueidad. La cubierta exterior es de PVC Blanco de 6,9 mm de diámetro y adecuado para uso en interior. Presenta unas pérdidas de 0,19 dB a 860 Mhz. Tendido e instalado incluido</p> <p>MHz. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	0,62
			CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.01.05.13	ud	<p>Red interior de usuario para coaxiales</p> <p>ud. Red interior de usuario para coaxiales - TBA compuesta por PAU, cable RJ-59, tomas de usuario y conectores F, totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	235,44
			DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN			
13.02.01	ud	<p>Aplique pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED</p> <p>ud. Suministro e instalación de aplique de pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED, con tecnología LED, fuente de luz: 1960lm, 14,7W, Clase I, IP54. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	388,19
			TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
13.02.02	ud	<p>Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N2 A 100lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N2 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 100 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	42,11
			CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
13.02.03	ud	<p>Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N5 A 200lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N5 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 200 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	42,11
			CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
13.02.04	ud	<p>Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N6 A 280lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N6 enrasada o equivalente, con tecnología LED, flujo luminoso 280 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	42,11
			CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.02.05	ud	<p>Pantalla fluorescente estancia 2x36W</p> <p>ud. Instalación de luminaria fluorescente de superficie cerrada, estancia IP65 para 2 tubos de 36W, para instalación en línea continua, incluido equipo/alimentación electrónico 220V/50Hz, lámparas fluorescentes 36 W y accesorios de montaje. Incluida p.p. de colocación y conexionado. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	42,49
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.02.06	ud	<p>Downlight 725.22 de SIMON</p> <p>ud. Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.22 de SIMON o similar, circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 88 lm/w). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado C.E.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	45,89
			CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.02.07	ud	<p>Lámpara suspendida ojo faro</p> <p>ud. Lámpara suspendida con diseño a definir por DF en latón de 13m de longitud, colgada desde el último forjado. Incluso juego de herrajes de colgar con pasadores. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Acabado a definir por la DF.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	1.956,36
			MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.03 SANEAMIENTO			
13.03.01	m	<p>BAJANTE PP-r 125mm INSONORIZADA</p> <p>m. Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 4,2 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente, con p.p. de sellado de huecos de bajantes. Incluida p.p. de salida de ventilación a cubierta y todos sus remates y accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>	12,62
			DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.03.02	m	<p>BAJANTE PP-r 90mm INSONORIZADA</p> <p>m. Instalación de bajante de pluviales realizada en tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 90 mm, 3.0 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>	10,51
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
13.03.03	ud	<p>SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20x20 SALIDA 75mm</p> <p>ud. Sumidero sifónico de PVC autolimpiable, salida vertical de 75mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 75 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	11,98
			ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.04 CONTRA INCENDIOS			
13.04.01	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i>	44,80
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
13.04.02	ud	SEÑAL POLIPROP.210x297 mm. FOTOL. ud. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad instalada. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i>	3,82
			TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN.			
SUBCAPÍTULO 14.01 ACTUACIONES PREVIAS			
14.01.01	m ²	<p>Demolición de pavimento ext. de hormigón impreso i/bordillos.</p> <p>m². Levantamiento y picado de solera de hormigón existente por medios manuales y/o mecánicos. Incluso p.p. de demolición de bases y firmes realizados en cualquier material, así como bordillos de remate perimetral contra los espacios ajardinados e incluso p.p. de retirada y acopio de tapas de arquetas y registros, demolición de arquetas, y todo tipo de instalaciones existentes enterradas, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, carga, retirada y transporte de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008. Totalmente terminado, quedando la superficie perfectamente acabada para la continuación de los trabajos. Medido en planta.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, y se realizará una localización y replanteo de las instalaciones existentes.</p>	19,94
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.01.02	m ²	<p>Demolición garaje.</p> <p>m². Trabajos de demolición de muros de cierre de garaje existente, según planos. Realizado por medios manuales y/o mecánicos. Comprendiendo trabajos de: demolición de estructura de soporte de bloque de hormigón, retirada de persiana enrollable de cierre, retirada de anclajes y elementos añadidos, repaso de encuentros con otros paramentos quedando la superficie totalmente preparada para continuar los trabajos.</p> <p>Incluso p.p. de limpieza de tajos y saneamiento de soportes, medios de elevación, andamios, ayudas de albañilería y medios de seguridad necesarios. Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	29,99
			VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.01.03	ud	<p>Desmontaje depósitos de agua i/acometida.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de depósito de acumulación de agua i/acometida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	39,31
			TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
14.01.04	ud	<p>Anulación de caldera.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de caldera a gasóleo y sus componentes, con medios manuales y mecánicos, vaciado y traslado a punto limpio del contenido de la caldera, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de depósito de combustible situado al norte de la edificación principal.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	121,43
			CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.01.05	ud	<p>Desmontaje de postes para instalación antigua.</p> <p>ud. Desmontaje de postes de tendido eléctrico/telecomunicaciones fuera de uso, incluso p.p. de retirada de restos de cableado así como de las bases soporte de los mismos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	49,04
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.01.06	PA	<p>Desmontaje de torreta eléctrica en desuso.</p> <p>PA. A justificar de desmontaje y traslado a vertedero de torreta eléctrica en desuso de 15m de altura.</p> <p>Se procederá a su desmontaje por partes, depositándolas a pie de obra cada una de ellas para su traslado a vertedero autorizado. Incluida la demolición de los dados de hormigón de apoyo de la torreta.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	690,51
			SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
14.01.07	ud	<p>Desmontaje mobiliario exterior.</p> <p>ud. Desmontaje y traslado a vertedero de mobiliario de exteriores (bancos, mesas, barbacoas, fuentes...). Incluida p.p. de carga manual sobre camión o contenedor así como de la base soporte de hormigón u otro material sobre el que se apoyase. Completamente limpio para la continuación de los trabajos.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	9,77
			NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.01.08	ud	<p>Anulación fosa séptica.</p> <p>ud. Anulación de fosa séptica existente junto al faro consistente en tapado y sellado de las conexiones entrantes, fabricación de tapa de hormigón armado a medida "in situ" adaptada al hueco de acceso, colocación y posterior sellado de la misma.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	19,98
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
14.02.01	m ³	Retirada tierra vegetal de jardineras c/acopio m ³ . Retirada de tierra vegetal procedente de jardineras, una vez eliminadas las plantas, con medios manuales, y acopio en obra del material retirado para su reutilización.	12,29
			DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 14.03 DRENAJES			
14.03.01	m ²	Impermeabilización muro en contacto con el terreno m ² . Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER COMBI 30 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m ² , de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,7 kg/m ²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Incluso banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER BANDA 33 "CHOVA", de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.	12,33
			DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
14.03.02	m	Zanja drenante m. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre soleira de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 40 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² . Incluso lubricante para montaje. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.	25,47
			VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.03.03	m ²	Drenaje muro con lámina nodular c/geotextil m ² . Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m ² ; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m ²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m ²). P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.	9,63
			NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 14.04 REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTOS

14.04.01	m ²	Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería	12,07
----------	----------------	---	-------

m². Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.

Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.

DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

14.04.02	m ²	Limpieza con agua de muro de cierre	15,33
----------	----------------	--	-------

m². Limpieza mecánica de fachadas y pavimentos de sillería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio.

Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado.

i/ p.p. de retirada de elementos decorativos, instalaciones anuladas, rotulaciones y alumbrado existente.

QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.05 PAVIMENTOS

14.05.01	m ²	Solera HA-25/B/20/IIa tráfico rodado e=20cm	38,88
----------	----------------	--	-------

m². m². Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y doble capa de malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

Incluida p.p. de ejecución de capa de encachado en caja para base de solera de 15 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajado en tierra, con empleo de medios mecánicos.

TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05.02	m ²	<p>Enlosado de granito para exteriores e=15cm</p> <p>m². Pavimento realizado a base de piezas de granito de espesor mínimo de 15 cm, dimensiones a definir por la DF, con tonalidad y características a elegir por la D.F. previa presentación de muestras por parte de la contrata: acabado abujardado en caras vistas y tercio superior de juntas laterales, con grano fino realizado con bujarda manual o neumática. Colocado sobre lecho perfectamente compactado de arena de 5 mm de diámetro máximo y 6 cm de espesor medio, y posterior rejuntado con aditivo natural de color semejante a las losas, dosificación y tono determinados por la D.F. según muestras realizadas por la contrata.</p> <p>Incluso replanteo del despiece especificado en planos, formación de pendientes y juntas de dilatación, formación de zunchos perimetrales de hormigón de HA de dimensiones 30x20 cms, en bordes libres, bandas transversales ejecutadas cada 15 m a eje y alcorques, suministro y colocación de perfiles de acero inox calidad AISI 316L, tipo L200*100mm en formación de perimetros y encuentros con otros pavimentos, formación de piezas especiales (señalización de plaza de minusvalidos con piedra de eje central en granito gris de 20 cms de ancho, entradas de garajes, viviendas, locales comerciales, cambios de sentido, giros, etc) de dimensiones mínimas de 100x100x15 cm, cambios de dirección en la colocación de piedra en pasos de cebra (rampa Rúa da Igrexa), y formación de rampas y cambios de niveles.</p> <p>Incluso p.p. de nivelación, cortes, rebajes, aristado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, taladrado inferior de las piezas en bordes libres y bandas transversales para colocación de dos varillas por pieza de acero inox AISI 316L con resinas epoxídicas ancladas al dado de hormigón, colocación de sumideros, encuentros con tapas de arquetas, apertura de huecos para empotramiento, limpieza de las superficies y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado del pavimento. Se incluyen medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.</p>	<p>86,92</p> <p>OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
14.05.03	m ³	<p>Excavación para apertura y ensanche de caja.</p> <p>m³. Excavación en terrenos de todo tipo por medios mecánicos o manuales, con p.p. de martillo picador mecánico o manual en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado, si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente. Incluso separación y acopio de la tierra vegetal en lugar indicado por la dirección de obra para su posterior utilización. Incluso transporte dentro de la obra a zonas de relleno, extendido o acopio a la espera de realizar rellenos, etc. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada, quedando la superficie preparada para la ejecución de la cimentación y solera, según indicaciones de la D.F. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	<p>13,73</p> <p>TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>
14.05.04	m ²	<p>Compactación de fondo de excavación</p> <p>m². Compactación de fondo de caja de pavimento con pendientes según proyecto, para base de pavimentación, al 95% del Proctor Modificado, con medios mecánicos.</p>	<p>7,35</p> <p>SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
14.05.05	m	<p>Rígola prefabricada de hormigón 8/6,5x50x50cm</p> <p>m. Suministro y colocación de rigola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x40x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 35 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p.p. de rejuntado con mortero de cemento 1:6 y trasdós, piezas especiales, etc., cambios de sentido giros, nivelación, cortes, rebajes, aristado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, limpieza y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado. Incluye ensayos de absorción de agua y resistencia a flexotracción. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.</p>	<p>41,88</p> <p>CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05.06	m ²	<p>Estabilización de caminos y senderos con zahorra cemento</p> <p>m². Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa base de zahorra artificial granítica de 20 cm de espesor, humectada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado y una capa superficial de 20 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural i.pro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA" y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.</p> <p>Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.</p>	35,99
			TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.05.07	m ³	<p>Suelo estabilizado "in situ" tipo jabre-cemento 6%</p> <p>m². Estabilización de explanada "in situ", con aporte de cemento CEM II / A-L 32,5 N, al 6% en proporción de cemento, para conseguir un suelo estabilizado tipo jabre-cemento. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.</p> <p>Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.</p>	39,05
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.06 CERRAJERIA

14.06.01	ud	<p>Puerta dos hojas abatibles acceso recinto</p> <p>ud. Puerta abatible de dos hojas para acceso al recinto, según diseño de la DF en acero inoxidable AISI 316L, 400x250 cm, soldados entre sí y garras para recibido a obra. Apertura manual. Incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Acabado lacado resistente al ambiente marino. Color a definir por la DF.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1.803,17
			MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.07.01 ACOMETIDAS			
14.07.01.01	m	<p>Tubo abastecimiento PE 100 d=63mm.</p> <p>m. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 75 mm de diámetro exterior y 10,3 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm.</p> <p>El tendido del abastecimiento de agua se hará aprovechando la apertura y posterior cierre de la zanja que se abra para la ejecución de la red de saneamiento.</p> <p>Incluida p.p. de enganche a la red general de abastecimiento en el entronque a la red.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	9,08
			NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
14.07.01.02	ud	<p>Acometida de abastecimiento de agua potable.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de hasta 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 8,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; válvula de compuerta (no incluida en este precio), situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	256,81
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
14.07.01.03	ud	<p>Instalación de válvula de compuerta.</p> <p>ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta, unión con bridas, de 65mm de diámetro, PN=16 bar, cierre elástico, en hierro fundido. Instalada sobre tubería en arqueta, motada sobre T de fundición y piezas autoblocantes de conexión con juntas y tornillería.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	250,29
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
14.07.01.04	ud	<p>Instalación de contador.</p> <p>ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	88,65
			OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.05	m	<p>Acometida general de saneamiento.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	29,96
			VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.07.01.06	ud	<p>Pozo de saneamiento.</p> <p>ud. Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	406,31
			CUATROCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
14.07.01.07	ud	<p>Arqueta telecomunicaciones.</p> <p>ud. Arqueta de entrada/paso prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	313,87
			TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.08	m	<p>Canalización telecomunicaciones enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	10,04
		DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
14.07.01.09	m	<p>Canalización de enlace inferior telecomunicaciones.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p>	10,04
		DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
14.07.01.10	ud	<p>Registro secundario de superficie 55x100x15.</p> <p>ud. Registros Secundarios consistentes en un armario prefabricado de plástico/metálico de dimensiones 45x45x15 mm, dotado de puerta/tapa y cerradura.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	70,10
		SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
14.07.01.11	m	<p>Preinstalación servicios hasta edificio.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización entre la edificación anexa hasta el edificio principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	11,10
		ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.07.02 FONTANERIA			
14.07.02.01	m	<p>Tubería PE 100 DN 40mm enterrada.</p> <p>m. Instalación de tubería de polietileno PE100 16 atm, de diámetro 40 mm, apta para uso alimentario, para conexión de contador con instalación interior de la edificación discurriendo enterrada por la parcela. Incluso p.p. codos, derivaciones, entronques, abrazaderas y pequeño material necesario. Completamente instalada.</p> <p><i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	15,69
			QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.07.02.02	ud	<p>Acometida a la red de riego.</p> <p>ud. Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1 1/4" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre soleira de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	248,29
			DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
14.07.02.03	ud	<p>Sistema de control de riego.</p> <p>ud. Suministro e instalación de sistema de control de riego compuesto por programador multizona para controlar 8 zonas de riego independientes digital con hasta 16 riegos diarios, programación semanal y horaria, con mando sobre electroválvulas, entrada sensor de lluvia, localizador averías: 8 Electroválvulas; colector; llave de corte; cableado eléctrico; transformador. i.p.p. accesorios, codos te, anclaje y tubería. Incluido conexión eléctrica, totalmente montado y probado. <i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	238,54
			DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.07.02.04	m	<p>Tubería PE 50A-1MPa DN25mm 1" enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación de tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. Se incluye en esta partida la excavación, creación de cama de arena y el tapado de la zanja. Completamente instalada.</p> <p><i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	5,29
			CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.02.05	ud	<p>Difusor emergente riego 3m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 3 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,46
			CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.07.02.06	ud	<p>Difusor emergente riego 5m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 5 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,70
			SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
14.07.02.07	ud	<p>Grifo aislado.</p> <p>ud. Suministro y colocación de grifo aislado. Incluso p.p de tubería Unipipe PERT-AL-PERT 16mm. Totalmente instalado i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos</p>	24,32
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
14.07.02.08	m	<p>Preinstalación abastecimiento edificio.</p> <p>m. Preinstalación subterránea en previsión para abastecimiento de agua a la edificación principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	11,10
			ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.07.03 SANEAMIENTO			
14.07.03.01	m	<p>Colector enterrado PP 100, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	59,71
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.07.03.02	m	<p>Colector enterrado PP 200, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	58,77
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.07.03.03	m	<p>Colector enterrado PP 250, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	59,71
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.07.03.04	ud	<p>Arqueta 50x50x100cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	213,64
			DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.03.05	ud	<p>Arqueta 70x70x150cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	313,33
			TRESCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
14.07.03.06	ud	<p>Arqueta 125x125x170cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x170 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	493,46
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.07.03.07	ud	<p>Arqueta 125x125x200cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x200 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	544,60
			QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.07.04 ILUMINACIÓN			
14.07.04.01	ud	<p>Luminaria exterior empotr.suelo LEDS C4 55-9907-CA-CL</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria de exterior LEDS C4 55-9907-CA-CL, empotrada en suelo, de 185 mm de diámetro, para 1 lámpara LED CREE 16 W, con cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y aluminio de alta pureza inyectado, vidrio templado como difusor. Incluida la caja de empotrar, cob led, driver y dos reflectores. Válido para su instalación en ambientes con atmósfera marina. Doble salida de cable para permitir la instalación en serie. Las partes instaladas electrónicas están situadas en un compartimento interior, aisladas del compartimento donde está la regleta para hacer la conexión. Clase de protección I, grado de protección IP65/IP67, IK10, aislamiento clase F. Incluso lámparas y carcasa de aluminio y plástico reforzado con fibra. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>	143,10
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.07.04.02	ud	<p>Baliza ext. IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 h=250mm</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria para iluminación de exteriores IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 con óptica de luz directa, de dimensiones d=170mm y 250mm de altura, aplicable a terreno y destinada al uso de lámparas de led neutral White, con óptica simétrica. Grado de protección de la luminaria IP66. Potencia 24,5W y Temperatura de color 4000°K. El producto está constituido por la lámpara y el cuerpo. El cuerpo, de forma cilíndrica, ha sido realizado en aluminio extrusionado y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. En su interior se alojan tres varillas de acero inoxidable fijadas a la base, que proporcionan al producto una elevada resistencia contra los golpes. El producto está anclado al terreno mediante una base de fijación realizada en aleación de aluminio fundido a presión con baja concentración de cobre, resistente a la corrosión. El apantallamiento se ha realizado en policarbonato y está unido al cuerpo portacomponentes mediante un anillo de fijación interno de aluminio fundido a presión. El cárter que cubre la lámpara, de chapa de aluminio, consta de alojamientos para los accesorios. El anillo de enganche de la tapa se ha realizado en aluminio fundido a presión y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. la luminaria está cerrada por la parte superior mediante una tapa externa de aluminio fundido a presión, con sistema de cierre de bayoneta y perno de fijación; el tornillo se extrae con una llave Allen (bajo pedido con llave especial). El reflector ha sido realizado en aluminio superpuro y fijado al tapón de cierre interno con tornillos imperdibles. El cuerpo portacomponentes es de aluminio fundido a presión. Todas las partes accesibles alcanzan una temperatura que no supera los 75 °C. Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>	307,90
			TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.08 AJARDINAMIENTO			
14.08.01	m ³	<p>Tierra vegetal cribada fertilizada envasada</p> <p>Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamo selecciona para el relleno de las jardineras de plantación de árboles y arbustos, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutrientes y capacidad de retención de agua hasta alcanzar los niveles óptimos indicados en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 30 cm de espesor. Incluso regado de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refino de la superficie acabada hasta correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies, según planos, memorias, P.C.T.P. e instrucciones de la D.F. Medido en perfil natural, incluyendo en el precio el desesponjamiento de las tierras por su compactado.</p>	11,04
			ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.08.02	m ²	<p>Plantación de césped.</p> <p>Formación de pradera en jardines y taludes por siembra de una mezcla de semillas para zonas de clima oceánico subhúmedo Cornisa Cantábrica, compuesta por 20% Agropyrum repens, 20% Festuca rubra, 25% Lolium rigidum, 10% Poa trivialis, 15% Trifolium Hybridum, 5% Trifolium repens, 5% Medicago lupulina. Incluso p.p. de fertilizantes, mulch, fijadores, estabilizantes, recubrimiento con materia orgánica, agua y primer corte, incluso preparación previa del terreno con dos pases cruzados de tractor con rotovator, extendido, compactado y nivelado de la capa de tierra vegetal, con aporte de la misma si fuera necesario, en cualquier clase de terreno de superficie que permita la aplicación por hidrosebradora, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Totalmente plantado y enraizado, incluyendo el mantenimiento hasta la entrega de la obra.</p>	2,86
			DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.08.03	ud	<p>Cupressus sempervirens "Stricta"</p> <p>ud. Suministro y plantación de Ciprés común (Cupressus sempervirens 'Stricta') de 400 a 450 cm de altura; suministro en contenedor estándar.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	381,86
			TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD			
15.01	ud	<p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas)</p> <p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, incluyendo desplazamientos a toma de muestra y recogida, muestreo del hormigón, medida del asiento en cono de Abrams, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a 7 y 28 días según el plan de control determine, según UNE 83300, 83301, 83303,83304 y 83313. Se deberá recoger la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sellos de Calidad. - Tipo de autocontrol de fabricación. - Ensayos realizados sobre materias primas. - Ensayos realizados sobre el hormigón . - Tipos de aditivos empleados. - Dosificaciones a emplear. 	71,29
			SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
15.02	ud	<p>Ensayo de barra corrugada de acero para armaduras</p> <p>Ensayo completo por diámetro para determinar características geométricas según UNE 36068 Y 36065 , sección media equivalente, doblado-desdoblado 90º y tracción de barra corrugada de acero según UNE 7474. Totalmente terminado.</p>	193,43
			CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.03	ud	<p>Prueba de estanqueidad en cubierta.</p> <p>Prueba de estanqueidad en cubierta mediante rociadores, incluyendo emisión de informe y reportaje fotográfico.</p> <p>La duración del ensayo será de seis horas aproximadamente, pero si se observa la entrada de agua se interrumpirá de inmediato.</p> <p>Las observaciones de la zona ensayada se mantendrán un tiempo igual o superior a 48 horas, contadas a partir del momento en que se cesa la proyección de agua.</p> <p>De ser observada algún tipo de filtración o entrada de agua se considerará el ensayo como no satisfactorio.</p>	203,62
			DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.04	ud	<p>Prueba de estanqueidad en conjunto fachada-ventanal</p> <p>Estanquidad en conjunto fachada-ventanal mediante ensayo "insitu", con el objeto de verificar la correcta instalación de la ventana en la obra, identificando los posibles puntos de penetración de agua. El ensayo debe realizarse sobre unidades de obra totalmente acabadas, en condiciones finales de uso según norma UNE 85247-EX 5 incluyendo la emisión de informe y reportaje fotográfico.</p>	305,45
			TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.

16.01	ud	Gestión de residuos.	5.621,85
-------	----	----------------------	----------

Labores de gestión de residuos en aplicación del Real Decreto 105/2008, comprendiendo:

1. Reutilización de mezclas de hormigón, asfaltos, materiales prefabricados de hormigón en obra en caso necesario, distintos a los especificados en el código 17 01 06. Incluso p.p. de carga, transporte, vertido y canon de escombros a vertedero autorizado.

2. Recopilación de documentación exigida por el RD 105/2008 con documentación fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos y la identificación del gestor de las operaciones de destino. Así como recopilación de albaranes y el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos.

3. Redacción de plan de gestión de residuos.

Totalmente terminado.

CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con
OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 17 SEGURIDAD y SALUD.

17.01	ud	Seguridad y salud en la obra. ud. Partida de abono íntegro para seguridad y salud en obra, incluyendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, instalaciones provisionales de obra, señalización, vallados, y redacción del plan de seguridad y salud, etc. Todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.	15.494,65
-------	----	---	-----------

QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO
EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.

01.01 m² Desmontaje material con fibrocemento c/amianto.

m². Desmontaje de material de cobertura de placas de fibrocemento, canalones, bajantes, chimeneas y aireadores con amianto EXISTENTES EN TODA LA OBRA, previa preparación de la zona de trabajo, impregnación de las planchas en caso necesario con líquido encapsulante con p.p. de equipos necesarios para la pulverización a baja presión, desmontaje de los ganchos de anclaje de las placas con mucho cuidado, destornillando la sujeción o cortándola con las herramientas adecuadas, procurando evitar el uso de máquinas rotativas por la elevada emisión de polvo que pueden generar, retirado de las placas, canalones y bajantes con p.p. de anulación de sujeciones, depositando con cuidado sobre un palet todos los elementos y procediendo a su embalaje con plástico de suficiente resistencia mecánica para evitar su rotura y se señalizan con el símbolo del amianto, tal y como se especifica en el apéndice 7 del Anexo XVII, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006. Las placas rotas existentes, o las que se rompan durante el desmontaje, se humedecen con la impregnación encapsulante, retirándose manualmente con precaución y depositándose en un saco de residuos, tipo big-bag, debidamente etiquetado. Es necesario limpiar, con aspirador dotado de filtro absoluto, la zona afectada por la rotura del elemento. Posterior limpieza de toda la estructura de apoyo de la cubierta, utilizando un aspirador provisto de filtros absolutos.

Los trabajadores deberán disponer de vestuarios y duchas suficientes.

Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes repercutiendo su coste en el precio, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA.

Incluso p.p. de plan de desamiantado presentado en el ISSGA, documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo, medios de elevación, andamios, medios auxiliares, ayudas de albañilería, extracción, carga, transporte, canon de vertido y gestión según RD 105/2008. Totalmente terminado.

NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.

Mano de obra.....	12,60
Maquinaria.....	0,18
Resto de obra y materiales.....	17,71
TOTAL PARTIDA.....	30,49

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02	m ²	<p>Vaciado interior de plantas.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de vaciado interior de toda la planta o la superficie afectada según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica, telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento, gas y calefacción existentes, tanto interiores como exteriores, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, chimeneas, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tuberías, canalizaciones, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios (inodoros, urinarios, bidés, lavabos, platos de ducha, bañeras, griferías y accesorios). 2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, apartamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes. 3. Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material (a excepción de puerta de entrada), forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, premarcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales, teniendo especial cuidado en los encuentros con los recercados de piedra. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra, así como del mortero de agarre de la carpintería exterior al soporte, realizado con especial cuidado para evitar el deterioro de la piedra, dejándolo en perfecto estado para recibir las nuevas carpinterías. 4. Demolicion de falsos techos con p.p. de eliminación de soporte, subestructura, varillas de anclaje, perfilera, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes. 5. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabiques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición de la hoja interior del cerramiento con sus canaletas, demolición de tapiado de huecos, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos. 6. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados (interior de la torre del faro), forrados, etc., realizado por medios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de eliminación de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción. 7. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forrados/soleras existentes realizado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañeado con p.p. de falso peldañeado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos. 8. Desmontaje de todas las barandillas de acero existentes en la edificación (tanto interiores como exteriores), prestando especial cuidado a los elementos de anclaje en soporte pétreo, eliminando todo resto de óxido que pudiese quedar, así como dejando el soporte preparado para la recepción de una nueva barandilla. <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	
			<p>Mano de obra..... 2,81</p> <p>Maquinaria..... 6,93</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 10,03</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03	ud	<p>Desmontaje y traslado de maquinaria antigua del faro</p> <p>m². Trabajos de desconexión y retirada de maquinaria antigua del faro indicada por la propiedad en interior de edificio, tanto de alimentación eléctrica del faro como los generadores de apoyo al mismo, con acopio en lugar indicado. Incluida p.p. de carga en camión y transporte de las mismas al taller de faros en las dependencias de la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>La desconexión de los equipos será realizada por personal especializado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado en la desconexión de los equipos con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	
			<p>Mano de obra..... 37,90</p> <p>Maquinaria..... 27,43</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,96</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 67,29</p>
01.04	m ²	<p>Demolición completa de estructura de forjado.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición de estructura de forjado de planta existente con p.p. de levantamiento de solado, peldañado, zanquines, rodapiés, etc., realizado por medios manuales y mecánicos, con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc.</p> <p>Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	
			<p>Mano de obra..... 14,68</p> <p>Maquinaria..... 3,28</p> <p>Resto de obra y materiales..... 10,56</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 28,52</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05	m ²	<p>Demolición completa de estructura de cubierta.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición completa de estructura de cubierta, recrecidos, impermeabilizaciones, cerramientos, tabiques de formación de pendientes, carpinterías y cerrajería, pavimentos y bases, revestimientos, instalaciones, maquinaria, polipastos, y demás elementos necesarios para la continuidad de los trabajos, quedando los muros de apoyo completamente limpios y preparados para la recepción de la nueva estructura horizontal de cubierta. Incluso p.p. de retirada de impermeabilizaciones en petos de cubierta.</p> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma en caso necesario, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	
			Mano de obra..... 14,68
			Maquinaria..... 3,28
			Resto de obra y materiales..... 10,56
			TOTAL PARTIDA..... 28,52
01.06	m ²	<p>Demolición completa de solera c/pavimento.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición completa de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 25cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de revestimiento de pavimento y base, quedando el terreno de base de soporte limpio para la ejecución de una nueva solución de solera ventilada.</p> <p>Se tendrá especial cuidado en los encuentros de la solera con los muros perimetrales. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma en caso necesario y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	
			Mano de obra..... 3,98
			Maquinaria..... 1,00
			Resto de obra y materiales..... 0,15
			TOTAL PARTIDA..... 5,13

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07	m ²	<p>Demolición de alicatado en fachada por medios manuales.</p> <p>m². Demolición de alicatado de fachada, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre hasta alcanzar soporte de piedra, quedando dicho soporte limpio y preparado para la colocación de un nuevo alicatado en fachada. Incluida p.p. de todos los medios auxiliares para su correcta ejecución. Incluido p.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	
			Mano de obra..... 7,43
			Resto de obra y materiales..... 0,22
			TOTAL PARTIDA..... 7,65
01.08	m ²	<p>Demolición de estructura en acero de soporte de lámpara.</p> <p>m². Demolición de estructura metálica de formación de niveles de acceso a la linterna del faro, constituido por:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nivel 1. Soporte semicircular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto. Nivel 2. Soporte circular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto. Escaleras de mano de acceso a los dos niveles compuestas por religas metálicas formando tanto zancas como peldañado. Barandilla de mano realizada así mismo en perfiles tubular de acero. <p>Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 101,44
			Maquinaria..... 8,83
			Resto de obra y materiales..... 3,31
			TOTAL PARTIDA..... 113,58
01.09	m ³	<p>Excavación y compactación de tierras en interior del edificio.</p> <p>m³. Excavación de relleno de base de solera en terrenos de roca, xabre compacto, terrenos duros y normales con medios mecánicos o manuales, incluso p.p. de picador manual o mecánico en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado o encofrado si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente, totalmente terminado, según NTE.</p> <p>Incluso p.p. de compactación de terreno para la recepción de la solera, con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.</p> <p>P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición a abonar según dimensiones teóricas del elemento, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	
			Mano de obra..... 0,81
			Maquinaria..... 5,53
			Resto de obra y materiales..... 0,19
			TOTAL PARTIDA..... 6,53

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.

02.01	m ³	<p>Hormigón de limpieza HL-150/F/20 e=10 cm</p> <p>m³. Formación de capa de hormigón de limpieza HL-150/F/20/IIIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Incluye: el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, replanteo, colocación de toques y/o formación de maestra, vertido del hormigón con bombas en caso necesario, achique de agua y entibaciones en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón, curado mediante riego que no produzca deslavado.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p>	
-------	----------------	---	--

NOTA 1: El espesor mínimo será de 5 cm.

NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.

Mano de obra.....	5,53
Resto de obra y materiales.....	72,61
TOTAL PARTIDA.....	78,14

02.02	m ³	<p>Zapata aislada HA-25/P/40/IIa</p> <p>m³. Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según documentación gráfica del proyecto. Acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, encofrado, colocación de la armadura. Incluso p.p. de arranque de muros, pilares, etc, formación de saltos de cimentación según detalles y conexionado de armaduras en alzados de muros, separadores homologados, vertido y extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos). Totalmente terminado.</p>	
-------	----------------	---	--

NOTA 1: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.

NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.

Mano de obra.....	10,85
Maquinaria.....	0,25
Resto de obra y materiales.....	165,37
TOTAL PARTIDA.....	176,47

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03	m ³	<p>Enano de cimentación</p> <p>m³. Enano de cimentación de hormigón armado para pilares, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos e indicaciones de la DF. Incluso alambre de atar y separadores. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p>	
			Mano de obra..... 25,42
			Resto de obra y materiales..... 324,48
			TOTAL PARTIDA..... 349,90
02.04	m ²	<p>Solera ventilada tipo caviti c/ bovedilla h=25 cm + cc 5 cm.</p> <p>m². Formación de solera ventilada tipo Caviti o análoga sobre terreno, construida a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sub-base granular de árido 20/40 mm compactado de 20 cm de espesor. 2. Capa de hormigón de limpieza de 15 cm de espesor medio. 3. Casetón de polipropileno reciclado para formación de solera aireada tipo Caviti o equivalente de 25 cm de alto, capa de compresión y relleno de senos HA-25/P/20/IIa de 5 cm de espesor sobre cara superior de bovedilla de polipropileno, con árido machacado de no más de 20 mm de tamaño máximo, cemento II/A-V 42.5 y consistencia plástica, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión. Incluso p.p. de formación de zuncho perimetral y en juntas de dilatación de 20-25 cm de ancho en todo el alto del paquete de solera, ejecución de nervios en caso de ser necesario, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral y planta de solera de 30 mm de espesor según detalles, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, colocación de tubos de 40 mm de diámetro de acero galvanizado en perímetro para drenaje de condensaciones directamente sobre terreno, y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m², según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado. 	
			Mano de obra..... 6,55
			Resto de obra y materiales..... 88,87
			TOTAL PARTIDA..... 95,42

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05	kg	<p>Acero S275JR en estructuras metálicas.</p> <p>kg. Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, para pilares, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura.</p> <p>Incluso p.p. de plegados, transporte, soldadura, elaboración y montaje de la perflería, electrodos, pequeño material, tacos HILTI, chapones de anclaje, resolución de apoyos y conexión con estructura de hormigón o piedra, pletinas, redondos, casquillos, cartelas, chapones, barras de anclaje, chapas rigidizadores, casquillos, redondos, pernios, platabandas, piezas especiales, despuntes, taladros en alas de perflería en "T" para pasadores y tornillería, tornillería, apoyos y barras provisionales, placas de terminación y transición, presillas, taladros y cuelgues para galvanizado, testigos de llenado, preparación de apoyo de placas y mortero autonivelante tipo Sika-Grout ó análogo, elaboración y montaje de la perflería, resinas, reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. etc. y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Medición según peso nominal de barras principales. El resto de elementos complementarios (chapas, cartelas, conectores, etc..) se considerarán incluidos en la medición nominal del perfil a abonar. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	
			0,64
			1,65
			1,32
		TOTAL PARTIDA.....	3,61

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	m ²	<p>Forjado unidireccional 25+5 con viguetas in situ</p> <p>m². Forjado unidireccional de hormigón armado con bovedilla de poliestireno expandido, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,171 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos; nervios de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor, intereje 80 cm; casetón de poliestireno expandido, 64x25 cm, para forjado unidireccional; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra y zunchos perimetrales de planta y entregas de las viguetas en los muros de sillería.</p> <p>NOTA: i/p.p. de aplicación de desencofrante sobre bovedillas de poliestireno expandido y retirada de las mismas una vez el forjado entre en carga.</p>	
			Mano de obra..... 8,70
			Maquinaria..... 2,72
			Resto de obra y materiales..... 62,66
			TOTAL PARTIDA..... 74,08
02.07	m ²	<p>Acero inoxidable AISI 316L antideslizante chapa e=5mm</p> <p>m². Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316L, plana o conformada, trabajada en taller a medida para puesta en obra, antideslizante con lágrima.</p> <p>El fabricante garantizará las características mecánicas y la composición química del acero, que cumplirá las determinaciones de la norma UNE-EN 10088-2.</p> <p>Tendrá el momento de inercia, el momento resistente, espesor y tipo de nervado o grecado indicados en la DT, y si algún dato no está indicado, el valor será suficiente para resistir sin superar las deformaciones máximas admisibles, los esfuerzos a los que se verá sometida.</p> <p>No tendrá defectos superficiales, como golpes, bultos, rayas o defectos del acabado superficial.</p> <p>El color será uniforme, y si el acabado es plastificado o prelacado, coincidirá con el indicado en la DT o el escogido por la DF.</p> <p>Si la plancha es gofrada, la forma y dimensiones del grabado será el indicado en la DT.</p> <p>Suministro: Embaladas en paquetes protegidos con madera, de manera que no se alteren sus características.</p> <p>Las planchas se suministrarán cortadas a medida, de taller, diferenciadas por tipos de perfiles y acabados.</p> <p>Almacenamiento: en sus embalajes, colocados ligeramente inclinados para que permitan evacuar el agua, en lugares protegidos de impactos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material para su fijación al soporte. Totalmente instalada.</p>	
			Mano de obra..... 76,80
			Resto de obra y materiales..... 33,96
			TOTAL PARTIDA..... 110,76

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08	PA	<p>Escaleras de mano de linterna</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de escalera de mano, fabricada en taller y formada por zancas laterales y peldaño en chapa antideslizante, ambas realizadas en chapa de acero inoxidable AISI 316L, replicando las escaleras existentes.</p> <p>Incluida p.p. de formación de pasamanos realizados también en acero inoxidable AISI 316L.</p> <p>Incluida p.p. de pequeño material para su fijación.</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <p>- Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado e instalado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p>	
			Mano de obra..... 50,60
			Resto de obra y materiales..... 877,02
			TOTAL PARTIDA..... 927,62

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 CUBIERTAS.

- | | | | |
|-------|----------------|---|--|
| 03.01 | m ² | <p>Formación de cubierta transitable c/ bicapa en terrazas.</p> <p>Formación e impermeabilización de terraza exterior realizada con pendientes según planos a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza del soporte con p.p. de limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general. 2. Aplicación de imprimación del soporte con adhesivo asfáltico de elevada viscosidad y adherencia y con una dotación de aproximadamente 900 gr/m², tipo adhesivo P de Texsa o equivalente, según norma UNE 104-23.2. Suministro y colocación de planchas de aislamiento térmico tipo poliestireno extruido para cubiertas e=60 mm (no incluido en esta medición) 3. Preparación del soporte de la lámina a base de formación de medias cañas y encuentros redondeados en petos y paramentos, así como revestido de la losa con mortero de cemento 1:3 para regularización de la superficie. 4. Formación de mortero de pendientes con mortero aligerado con terminación endurecida, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4 fratasado, de 8 cms de espesor medio. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Formación de medias cañas en encuentro con cerramientos y paramentos verticales. 5. Aplicación de capa impermeabilizante bicapa adherida, formada por una 1ª lámina de betún modificado de 3 kg/m² y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), tipo MORTERPLAS FV 3 Kg de Texsa o análogo, designación: LBM-30-FV según UNE 104-202/2; y aplicación de 2ª lámina autoprotectida a base de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior tipo Morterplas FP 4 kgs. 7. Capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 5,23 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1000 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 300 grs/m² ROOFTEX 300. 8. Suministro y colocación de aislamiento (no incluido éste en medición). 9. Vertido de recrecido de mortero para protección, con mortero de cemento y arena dosificación 1:3 fratasado de 5 cms de espesor medio. 10. Formación de canalón de recogida de agua perimetral en chapa de acero inoxidable 316L, con embocaduras a las bajantes. Sumideros protegidos con rejilla anti-hojas. | |
|-------|----------------|---|--|

Incluso p.p. de limpieza, remates, entregas de las láminas bajo carpintería, soldado de láminas en entrega de canalones y barandillas, refuerzos, impermeabilización en encuentro con piezas especiales de gárgola y sumideros, accesorios complementarios, formación de solapes, recortes, ajustes, formación de impermeabilización alrededor de petos y paramentos con p.p. de ejecución de roza inclinada, sumideros, instalaciones, paramentos, etc, replanteo, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares necesarios, eliminación y gestión de residuos según RD 105/2008. etc. Totalmente terminada e instalada según detalles e indicaciones de la D.F. Medición en planta del elemento repercutiendo en cada metro cuadrado los solapes y entregas de las telas. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013.

NOTA 1: Se realizarán pruebas de estanqueidad en la obra.

NOTA 2: Las impermeabilizaciones las ejecutarán instaladores homologados. Se exigirá certificado de garantía de 10 años.

Mano de obra.....	16,58
Resto de obra y materiales.....	28,14
TOTAL PARTIDA.....	44,72

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.			
04.01	m ²	Fábrica ladrillo HD colocado a tabicón. m ² . Formación de divisiones interiores, trasdosados y cegado de huecos a base de ladrillo hueco doble colocado a tabicón, de dimensiones 24x12x8 cm, recibido con mortero de cemento 1:5 con plastificante, según UNE-EN 998-2. Incluyendo la formación de jambas y dinteles prefabricados, armados y/o metálicos, tomado de cercos, formación de jambas, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza, pasatubos, recibido de premarcos de pino rojo, piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, roturas, humedecido de las piezas, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. P.p. de transporte, canon y gestión de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 1 m ² .	
			Mano de obra..... 11,52
			Resto de obra y materiales..... 5,15
			TOTAL PARTIDA..... 16,67
04.02	m	Formación de canaleta de fábrica y thoro elástico. m. Formación de canaleta en cámaras, construidas a base de fábrica de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento con aditivo hidrofugante en proporción 1:5. Incluso p.p. de desagüe cada 1,50 m con tubo de acero galvanizado mate de diámetro 12 mm, rematado en pico, e impermeabilización de la misma con pintura cementosa elástica tipo Thoro elástico o análogo. Incluso p.p. de sellados, tratamiento de esquinas, repaso de zonas con coqueas y/o poros, colocación de tubos en formación de pipetas de acero galvanizado de 12 mm de diámetro cada 1,50 m, limpieza de las canaletas, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminada, impermeabilizada y limpia.	
			Mano de obra..... 1,46
			Resto de obra y materiales..... 3,21
			TOTAL PARTIDA..... 4,67
04.03	m ²	Trasdosado autop. KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM Trasdosado autoportante de yeso laminado en muros tipo Knauf W626 Drystar o análogo, formado por: 1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada realizada con perfiles tornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm separados 400 mm entre ellos y encajados y posteriormente fijados mecánicamente con tornillería propia del sistema, en su parte superior e inferior a los perfiles Canal Clip (elementos horizontales) a cuyo lado interno apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos y perfiles de nivelación, dejando entre la estructura del trasdosado y el muro un espacio mínimo de cámara de 20 mm.; 2. Suministro y colocación de aislamiento térmico/acústico de panel semirrígido de lana de roca (no incluido este en medición) 3. Suministro y colocación de placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura y placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocada sobre la primera. Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, refuerzos en huecos y esquinas, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F., etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m ² en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 13,77
			Resto de obra y materiales..... 25,62
			TOTAL PARTIDA..... 39,39

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04	m	<p>Suministro y colocación de precercos de pino rojo.</p> <p>m. Suministro y colocación de cercos perdidos de madera de pino rojo de dimensiones según proyecto en puertas metálicas, carpintería interior y exterior anclado a muros de hormigón, muros de piedra, y tabiquería ligera, etc. Incluso p.p. replanteo, tornillería necesaria, aplomado y nivelado. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente colocados.</p>	
			Mano de obra..... 1,92
			Resto de obra y materiales..... 1,25
			TOTAL PARTIDA..... 3,17
04.05	ud	<p>Ayudas de albañilería.</p> <p>ud. Ayudas de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, saneamiento, fontanería y calefacción, ventilación y oficios varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado y en buen estado para la continuidad de los tajos.</p>	
			Mano de obra..... 696,00
			Resto de obra y materiales..... 307,63
			TOTAL PARTIDA..... 1.003,63

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.			
05.01	m ²	Aislamiento en cubierta poliestireno extrusionado DANOPREN-60 M2. Aislamiento térmico en cubiertas con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembra de DANOPREN-60, de 60 mm. de espesor, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	11,55
		TOTAL PARTIDA.....	12,53
05.02	m ²	Aislam. en trasd. panel rígido LR volcánica Fixrock Plus e=100mm m ² . Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de lana de roca volcánica Fixrock Plus "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,9 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), densidad 40 kg/m ³ , calor específico 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3. Colocado a tope y fijado con mortero adhesivo Tradimur "GRUPO PUMA". Incluso p.p. de cinta autoadhesiva para sellado de juntas, y todos los medios auxiliares para su total colocación.	
		Se comprobará que la superficie soporte está terminada con el grado de humedad adecuado y de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear para su colocación.	
		La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en el DIT nº 474.	
		El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de la lluvia y de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la hoja interior del cerramiento.	
		Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m ² .	
		Mano de obra.....	4,01
		Resto de obra y materiales.....	17,74
		TOTAL PARTIDA.....	21,75

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.			
06.01	m ²	Enfoscado mortero maestrado hidrófugo e=15mm m ² . Suministro y aplicación de enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos exteriores horizontales y/o verticales con maestras cada metro, revestido de cantos vistos, perfilado y aristado de vigas y esquinas, y suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm, en encuentros de materiales de distinto comportamiento. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos superiores a 1m ² .	
		Mano de obra.....	8,23
		Resto de obra y materiales.....	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	10,02
06.02	m ²	Enlucido de yeso e=3mm Enlucido con yeso de 3 mm de espesor amasado a mano, con acabado liso y fino para posterior acabado con pintura o revestimiento porcelánico, incluyendo suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 3x3 mm en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, modelo a definir por la D.F., limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m ² .	
		Mano de obra.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	1,74
06.03	m ²	Gres porcelánico blanco 10*10 cm. m ² . Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico blanco brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m ²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	13,72
		Resto de obra y materiales.....	24,51
		TOTAL PARTIDA.....	38,23

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04	m ²	<p>Gres porcelánico rojo 10*10 cm.</p> <p>m². Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico rojo brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m²), previa limpieza exhaustiva de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur.</p> <p>Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 13,72
			Resto de obra y materiales..... 24,51
			TOTAL PARTIDA..... 38,23
06.05	m ²	<p>Mortero acrílico para fachadas.</p> <p>m². Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero acrílico, Revetón 100% acrílico liso mate "REVE-TÓN", de color blanco, acabado liso, con un rendimiento de 8-12 m²/l/mano, compuesto por copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, cargas de granulometría controlada, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados. Aplicación de la menos 2 manos, o más si son necesarias hasta alcanzar el color y planeidad requeridos por D.F., con llana metálica o de madera sobre una capa base de mortero industrial, previa a aplicación de COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA para consolidar y regularizar la absorción del soporte. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor, limpieza de los tajos, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008.</p> <p>Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	
			Mano de obra..... 9,92
			Resto de obra y materiales..... 11,02
			TOTAL PARTIDA..... 20,94

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS.

07.01	m ²	<p>Recrecio mortero cemento 1/3 aligerado e=5/7 cms.</p> <p>Ejecución de recrecio de pavimento de mortero de cemento aligerado, de 5/7 cm. de espesor medio, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4, según UNE-EN 998-2, maestrado, fratasado y perfectamente nivelado. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Incluyendo la colocación de junta perimetral de fompex de 10 mm de espesor, formación de cortes y juntas de dilatación, bombeo del mortero en caso necesario, tomado y embebido de instalaciones empotradas en el recrecio, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	
			Mano de obra..... 8,07
			Resto de obra y materiales..... 11,04
			TOTAL PARTIDA..... 19,11

07.02	m ²	<p>Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico.</p> <p>m². Suministro y ejecución de pavimento, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento, serie City "GRES PANIA", acabado antideslizante, color beige, 30x30 cm y 15 mm de espesor, para uso público exterior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 3 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, extendido sobre la superficie soporte con llana dentada. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en la superficie soporte, rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color beige, para juntas de 2 a 15 mm y eliminación del material sobrante del rejuntado. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 12,88
			Resto de obra y materiales..... 39,53
			TOTAL PARTIDA..... 52,41

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.03	m ²	<p>Pavimento de hormigón pulido acabado e=10 cms.</p> <p>Formación de pavimento de hormigón sobre solera de 10 cms de espesor, realizado previa colocación de plástico comercial con p.p. de entregas en paramentos, y vertido de hormigón tipo H-25/B/20/IIa con colorante negro, con árido machacado de 20 mm. de tamaño máximo, cemento II/A-V 42.5 SR y consistencia blanda, puesto en obra según EHE y DB-SE, armada con fibras según detalles, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, sello AE-NOR, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral de 10 mm de espesor, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso separación con lámina de polietileno en el encuentro con los muros y pilares, extendido y nivelado del material, terminada con regla vibrante y acabado superficial de pavimento continuo con arena de cuarzo, aditivos tipo "korindon" y fratasado mecánico con helicóptero, incluso cortes, sellado con mastic elástico de poliuretano de las juntas entre muro o pilares y solera y curado. Incluso acabado superficial a base de resina de poliuretano aromático y alifático consistente en: preparación del soporte mediante lijado y aspirado para obtener una superficie de poro abierto y así tener un adecuado anclaje del tratamiento superficial; aplicación de una capa de imprimación Prositop1C o similar para mejorar la adherencia del tratamiento al soporte; aplicación con sistema air-less una primera mano de Prositop10AR o similar, y una segunda mano de Prositop10AL o similar, a modo de sellado. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m2, según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 23,89
			Maquinaria..... 0,63
			Resto de obra y materiales..... 15,98
			TOTAL PARTIDA..... 40,50
07.04	m ²	<p>Suelo técnico registrable.</p> <p>m². Suministro y colocación de suelo técnico registrable "BUTECH", para interior, formado por panel autoportante para el sistema de suelo técnico registrable "BUTECH", de 600x600 mm y 40 mm de espesor, formado por un soporte base de sulfato cálcico, de 30 mm de espesor, biseado y rematado perimetralmente con material plástico autoextinguible ABS, lámina aislante de material plástico autoextinguible de 0,1 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, gama STON-KER, serie Cemento, color Arena "BUTECH", "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 10 mm de espesor; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825, apoyados sobre pies regulables de acero galvanizado, para alturas entre 90 y 150 mm, fijados a la superficie de apoyo con adhesivo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo de los pedestales mediante aspirado y limpieza de restos de obra, replanteo y fijación de los pedestales al suelo con pegamento, colocación de almohadillas sobre los pedestales y fijación de la rosca que regula su altura con pegamento, y banda perimetral de lana de roca para la desolidarización del perímetro.</p> <p>Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 12,94
			Resto de obra y materiales..... 114,44
			TOTAL PARTIDA..... 127,38

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.05	m ²	<p>Pavimento mármol suelo acceso torre.</p> <p>m². Suministro y colocación de pavimento de baldosas de mármol Blanco Macael Veta y Rojo Coralito, para interiores, dimensiones y despiece igual al existente en la actualidad, acabado pulido; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza.</p> <p>Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 13,83
			Resto de obra y materiales..... 55,89
			TOTAL PARTIDA..... 69,72
07.06	m ²	<p>Pulido y tratamiento superficial mármol.</p> <p>m². Pulido y acabado apomazado mecánicos en obra de pavimento interior de mármol, mediante extendido de lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas previa muestra; desbastado o rebaje, con una muela de 60, según el tipo de piedra natural y el estado en que se encuentre el pavimento; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; extendido de una nueva lechada de las mismas características que la primera; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; y cristalizado acabado apomazado con muelas de 400 o superior, previa aplicación de líquido cristalizador.</p> <p>Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 5,17
			Maquinaria..... 1,37
			Resto de obra y materiales..... 4,31
			TOTAL PARTIDA..... 10,85

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR, VIDRIERÍA y CERRAJERÍA.

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 01 100x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_01. Dimensiones del elemento: 100x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	823,97
		TOTAL PARTIDA.....	928,37

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 02 62x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfiles de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_02. Dimensiones del elemento: 62x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilaría, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	519,35
		TOTAL PARTIDA.....	623,75

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 03 84x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfiles de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_03. Dimensiones del elemento: 84x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilaría, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	688,48
		TOTAL PARTIDA.....	792,88

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 05 96x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_05. Dimensiones del elemento: 96x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	790,38
		TOTAL PARTIDA.....	894,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 07 80x280cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfiles de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_07. Dimensiones del elemento: 80x280 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilaría, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	1.028,68
		TOTAL PARTIDA.....	1.133,08

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 08 80x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_08. Dimensiones del elemento: 80x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	649,92
		TOTAL PARTIDA.....	754,32

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.07	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 09 40x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfiles de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_09. Dimensiones del elemento: 40x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C); $C_{\text{tr}}=43\text{dB}$ (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilaría, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	326,61
		TOTAL PARTIDA.....	431,01

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 10 60x158cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_10. Dimensiones del elemento: 60x158 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	440,38
		TOTAL PARTIDA.....	544,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 11 60x135cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_11. Dimensiones del elemento: 60x135 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	375,15
		TOTAL PARTIDA.....	479,55

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.10	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 12 86x205cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_12. Dimensiones del elemento: 86x205 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	808,89
		TOTAL PARTIDA.....	913,29

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.11	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 13 60x100cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_13. Dimensiones del elemento: 60x100 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	277,28
		TOTAL PARTIDA.....	381,68

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.12	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 14 60x65cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con periferia de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_14. Dimensiones del elemento: 60x65 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la periferia, sellado en sus encuentros</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.	
			Mano de obra..... 104,40
			Resto de obra y materiales..... 179,41
			TOTAL PARTIDA..... 283,81
08.13	m	Recercados perimetrales de carp ext chapa de aluminio e=2,5mm. Suministro y colocación de piezas de remate perimetral de carpintería exterior por el interior de la carpintería realizadas a base de chapa de aluminio anodizado lacado en rojo RAL 3020, de espesor 2,5 mm, plegadas y conformadas según detalles e indicaciones de la D.F., de desarrollo 15 cm, colocadas encoladas a paramentos y sellados con masilla de poliuretano del color de la carpintería. Incluso p.p. de formación de plegados e ingletes, replanteo, aplomado y nivelado, sistemas de fijación complementario en caso necesario, limpieza de tajos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.	
			Mano de obra..... 6,96
			Resto de obra y materiales..... 11,68
			TOTAL PARTIDA..... 18,64
08.15	m ²	Puerta acceso madera/vidrio castaño lacada e=40mm m ² . Puerta exterior maciza, en madera de castaño, sin nudos, replicando el diseño de la existente en la actualidad, formada por tableros verticales de 40 mm de espesor, con pasadores interiores y marco y tapajuntas de madera y herrajes de colgar y de cierre (llave amaestrada), manivela interior y tirador exterior de acero inoxidable AISI 316L, acabado mate, color a definir por la DF, realizado según detalle da D.F. i/ limpieza superficial a base de metanol para posterior aplicación de pintura de protección de poro abierto lasur en tres manos. Vidrios dobles con cámara de aire, adaptándose al diseño de la puerta actual, y enrejado en acero inoxidable AISI 316L lacado color a definir por la DF. Totalmente montada, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra..... 208,29
			Resto de obra y materiales..... 343,38
			TOTAL PARTIDA..... 551,67
08.17	m	Restauración de barandilla de forja m. Trabajos de recuperación, restauración y adaptación de barandilla de forja existente, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, arenado para retirada de cualquier resto de acabado previo, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluida p.p. de sustitución completa de aquellos balaustres que no sean recuperables, así como la revisión completa y restauración de todos los puntos de anclaje al soporte. Incluida p.p. de restauración de pasamanos en madera existente, realizado mediante lijado fijo de la superficie y acabado con barniz al agua ultramate aplicado en 3 manos, previa mano de imprimación o tapaporos y protector contra xyloxanos. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.	
			Mano de obra..... 21,91
			Resto de obra y materiales..... 43,18
			TOTAL PARTIDA..... 65,09
08.18	ud	Puerta de acceso a linterna desde escalera. ud. Puerta de corte de paso a linterna realizada en hierro forjado d=15mm, en verticales separados cada 80mm, y marco perimetral en L 30x30x4mm. Acabado de la carpintería a base de lijado, aplicación de tratamiento preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Incluso p.p. garras de fijación 12cm. Elaborada en taller y puesta en obra. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.	
			Mano de obra..... 9,39
			Resto de obra y materiales..... 1.092,63
			TOTAL PARTIDA..... 1.102,02

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.19	m ²	Decapado y pintado de puertas anexo. m ² . Trabajos de decapado y pintado de puertas metálicas, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.	
			Mano de obra..... 21,91
			Resto de obra y materiales..... 14,38
			TOTAL PARTIDA..... 36,29

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.20	m ²	<p>Oscilobatiente pino laminado CARINBISA KKK DJ68 barnizada</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 o 2 hojas de apertura oscilobatiente/batiente de eje vertical según memoria de carpinterías, realizada con perfilera de pino barnizado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles CARINBISA KKK DJ68 o análogo. Hojas construidas con perneras y traviesas de pino laminado de 80x68mm y marco de 68x80mm, solera balcón 160x68mm o 240x68mm según alturas; herrajes pernios regulables de bloble anclaje Otlav, falleba embutida al canto GU-BKS con tres puntos de cierre regulables manilla Hoppe Atlanta, dible junta de goma Q-LON y vierteaguas de aluminio en solera marco con junta TPE. Barnizado al agua RAL no estandar rojo 3020, imprimación y fondo al agua proceso FLOW-COATING acabado al agua mediante proceso AIR-MIX en instalación automatizada con control de gramajes de aplicación, secado en túnel con atmósfera controlada.</p> <p>Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Clasificación energética de la ventana : Clase A*.</p> <p>Prestaciones alcanzadas: Transmitancia térmica U_h < 1,5 W/m²°C Aislamiento acústico R_w > 41 (-1,-5) sB Datos obtenidos mediante cálculos según las normas: Marcado CE y Código Técnico de la Edificación. UNE-EN 10077-1 transmitancia térmica de cerramientos Anexo B UNE-EN 14351-1 aislamiento acústico de ventanas Ventana tipo marcado CE 1480x1230mm (alto por ancho).</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006. NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra. NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	571,09
		TOTAL PARTIDA.....	675,49

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR.

09.01	ud	<p>Puerta cortafuegos metálica 1hj EI-60-C5 lacada, Ci07.</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 60-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 100x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antifiger, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignífugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>	
			Mano de obra..... 20,88
			Resto de obra y materiales..... 711,59
			TOTAL PARTIDA..... 732,47

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.

10.01	m ²	<p>Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería</p> <p>m². Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamase, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P. T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	
			Mano de obra..... 10,56
			Resto de obra y materiales..... 1,51
			TOTAL PARTIDA..... 12,07

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
10.02	m ²	<p>Limpieza e impermeabilización de muros de sillería.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de limpieza e impermeabilización de fachadas de sillería para quedar vistos, comprendiendo labores de:</p> <p>1. Suministro y aplicación del tratamiento COALIMP de AQUIVIGO, para limpieza química del material, eliminando cualquier tipo de suciedad superficial tales como las costras salinas (3 aplicaciones diferentes mojando el material) y la suciedad estructural eliminando la salinidad del material, por último se realiza el bloqueo químico de los productos de limpieza empleados anteriormente dejando el material totalmente limpio, con recuperación del color original del material y mejorado para recibir el posterior tratamiento de impermeabilización.</p> <p>La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película. Se realiza mojando el material con base acuosa.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable.</p> <p>2. Suministro y aplicación del tratamiento COAIMP de AQUIVIGO, para impermeabilizar el material de forma permanente, corrigiendo los desplazados y arenados. Tratamiento estructural de impermeabilización mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película.</p> <p>COAIMP es una protección total contra los graffitis, ya que una vez realizado el tratamiento, la limpieza química de la pintura es muy sencilla y eficaz, no utiliza decapantes y no deja rastro del grafiti.</p> <p>Se realiza mojando con agua el material.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>3. Suministro y aplicación del tratamiento COACOL de AQUIVIGO, para cambiar el color del material estructural y superficialmente. El COACOL es un tratamiento definitivo y permanente, ya que es un tratamiento estructural de consolidación, mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material, manteniendo su transpiración y permeabilidad al vapor de agua. No crea película. El COACOL se realiza mojando el material mediante una disolución en base acuosa con pigmentos inorgánicos.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>Tratamiento suministrado y supervisado de su aplicación por personal de AQUIVIGO.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>									
			<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,74</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>14,82</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>17,04</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,48	Maquinaria.....	0,74	Resto de obra y materiales.....	14,82	TOTAL PARTIDA.....	17,04
Mano de obra.....	1,48										
Maquinaria.....	0,74										
Resto de obra y materiales.....	14,82										
TOTAL PARTIDA.....	17,04										
10.03	m ²	Limpieza con chorro de arena									
			<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,63</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>6,05</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,63	Maquinaria.....	1,02	Resto de obra y materiales.....	1,40	TOTAL PARTIDA.....	6,05
Mano de obra.....	3,63										
Maquinaria.....	1,02										
Resto de obra y materiales.....	1,40										
TOTAL PARTIDA.....	6,05										

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.04	m ²	<p>Pintura plástica blanca mate.</p> <p>m². Revestimiento de paramentos interiores verticales con pintura plástica Alphasux de Sikkens o análoga, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778, en color según Dirección Facultativa, con acabado liso, previo lijado de paramentos, comprendiendo una mano de imprimación incolora no peliculante al agua Alpha Auqafix, emplastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. encintado, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios. Se exigirá la previa aprobación por la D.F. de las muestras de color y textura de acabado. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos.</p>	
			Mano de obra..... 2,78
			Resto de obra y materiales..... 1,01
			TOTAL PARTIDA..... 3,79

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 11 IMPREVISTOS.

11.01	PA	P.A. A justificar para imprevistos y/o servicios afectados. P.A. de A justificar para imprevistos i/o servicios afectados, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, incluyendo, trabajos varios de anulación, levantamiento y retirada, corte, desvío, saneado, ajuste y/o reparaciones de instalaciones existentes y servicios afectados, registros, arquetas y pozos, demolición y/o remoción de superficies dañadas o sueltas o afectadas por la continuidad de los trabajos, con p.p. de catas necesarias. Demoliciones varias de cerramientos, tabiquería, techos, estructura, reparaciones, apeos, apuntalamientos, reparaciones estructurales y demás elementos necesarios definidos por la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.	
		NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.	
			Mano de obra..... 1.740,00
			Resto de obra y materiales..... 18.490,80
			TOTAL PARTIDA..... 20.230,80

11.02	PA	P.A. A justificar de imprevistos. PA. Partida alzada a justificar de trabajos varios de obra civil y/o instalaciones, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, surgidos por imprevistos de obra tanto en el edificio como en la urbanización, repasos de huellas dejadas por la demolición, reparaciones en estructuras o instalaciones, modificación en trazados, compleción de superficies/paramentos/instalaciones, o cualquier otro trabajo necesario para la buena y completa ejecución de la obra según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, traslados de materiales, recibidos, remates, limpieza y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.	
		NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.	
			Mano de obra..... 1.740,00
			Resto de obra y materiales..... 19.191,68
			TOTAL PARTIDA..... 20.931,68

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 LINTERNA FARO.			
12.01	PA	Rehabilitación linterna faro c/faro sustitución PA. A justificar de rehabilitación de linterna en el faro, consistentes los trabajos en: 1. PREINSPECCIÓN Revisión inicial para tomar medidas exactas y ajustar los planos de fabricación de aquellas piezas que sean susceptibles de ser sustituidas, incluyendo esta preinspección viaje, dietas y alojamiento de un técnico especializado. Se incluirá en esta preinspección el emplazamiento del faro provisional que se instalará durante el período de la obra y que quedará como baliza de emergencia del faro, una vez finalizados los trabajos. El modelo del faro provisional será MBL400-2 niveles con soporte (a definir según emplazamiento y sistema de alimentación). 2. PROTECCIÓN DE LA ÓPTICA Instalación de un sistema de protección de la óptica existente, consistente en: - Embalado de la óptica y el basamento con plástico de burbuja y film retráctil. - Cobertura de la óptica mediante embalaje de madera (tablero de aglomerado de 16mm de espesor). - Cobertura de la óptica y del torreón mediante un toldo para evitar la entrada de agua. El toldo se instalará de tal manera que sea fácil su retirada para poder realizar trabajos en el mismo. La instalación se efectuará una vez desmontada la linterna. 3. DESMONTAJE DE LA LINTERNA EXISTENTE Desmontaje de la linterna y bajada en grúa a zona segura a pie de Faro, de todas sus piezas (linterna, cúpula, anillo base, plataforma de la galería exterior de la linterna y su barandilla) para ser embaladas y transportadas hasta taller. Los cristales y las piezas inservibles serán transportadas hasta la correspondiente planta de reciclado. Limpieza y saneamiento de todos los elementos a reutilizar. Se tomarán medidas para la fabricación de los cristales y se suministrarán 10 cristales de re-puesto. 4. FABRICACIÓN DE NUEVAS PIEZAS Fabricación de todos los elementos nuevos, en acero inoxidable AISI 316 L. Previo tratamiento de pintura, todas las partes que componen la linterna, serán sometidas a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que se eliminen posibles restos de oxidación de las partes reutilizadas, así como también se facilitará el agarre de la pintura de las nuevas piezas. El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial. 5. VIDRIOS CURVOS TEMPLADOS ANTIREFLEJO 8mm. Vidrios de silicato sodocálcico templado curvo antirreflejo, de gran homogeneidad, para minimizar pérdidas por refracción y reducir reflejos posteriores, incoloro, de 8 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. 6. MONTAJE. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Previo al montaje de la linterna en el torreón, se ensamblará la estructura metálica de la linterna por completo a pie de faro. Se instalarán unos soportes en la parte inferior (caballetes) de tal manera que se pueda acceder por la parte inferior de la linterna para facilitar las labores de montaje por la parte interior. Una vez ensamblada la estructura metálica, se procederá a la colocación y sellado de los cristales, y la fijación de las varetas cubremontantes. Para el montaje de la linterna, se instalará un an-	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>damio alrededor de ésta; con el fin de acceder a cada una de las partes que componen la misma.</p> <p>Una vez ensamblada completamente la linterna mediante el uso de una grúa, se procederá al izado de la misma y su fijación en el torreón. Previo a este trabajo, se habrán colocado tuercas de nivelación, de tal manera que, al apoyar el anillo inferior sobre los pernos, la linterna prácticamente quede nivelada. No obstante si, al comprobar la nivelación, ésta no estuviera completamente nivelada, se ajustará jugando con las correspondientes tuercas.</p> <p>Una vez nivelada la linterna, se apretarán las tuercas que fijan el anillo y se procederá al sellado de la junta existente entre el anillo de la linterna y la base del torreón. Este sellado se realizará mediante el empleo de masilla Sikaflex en base de poliuretano y resistente a los rayos ultravioletas.</p> <p>Una vez instalada la linterna en el torreón, se procederá a ensamblar la plataforma de la galería exterior, los caballetes, la barandilla de seguridad y los candeleros. Posteriormente se instalará la plataforma de la galería interior, y a pintada.</p> <p>Para el izado de la linterna al torreón, se contemplan 3 vigas en perfil en "U", las cuales, unidas, desde el anillo inferior al canalón, darán rigidez a la estructura mientras se eleva la linterna; de tal manera que la zona acristalada no sufra movimientos y se impida así la rotura de algún cristal.</p> <p>Una vez completada la maniobra, se desmontarán dichas vigas.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizará la revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura aquellas partes que se hayan podido dañar durante la instalación.</p> <p>Para la realización de los trabajos a pie de faro, se montará una carpa de protección.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizarán los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura alguna parte que se haya podido dañar durante la instalación de la misma. - Retirada del cajón y protección de la óptica. - Revisión de todos los elementos objeto de este proyecto. - Desmontaje de la baliza provisional y montaje en ubicación definitiva. - Retirada de todos los materiales sobrantes y limpieza general del faro. <p>7. ACABADO</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficies exteriores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300. RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S SILVIUM.A.51570 RAL a definir por la DF. - Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 EO RAL a definir por la DF. <p>Totalmente terminado según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluso p.p. medios auxiliares (camión, grúa...) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.</p> <p>Se prestará especial cuidado en las piezas de hierro que puedan quedar incrustadas en el soporte de piedra, retirándolas cuidadosamente sin dañar el soporte y limpiando y pasivando aquellos elementos que no sea viable su retirada.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	
		Mano de obra.....	4.191,00
		Resto de obra y materiales.....	184.884,63
		TOTAL PARTIDA.....	189.075,63

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02	PA	<p>Lámpara led modelo MLL 1000 con lentes Fresnel</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de lámpara led modelo MLL 1000, para grandes faros con lentes Fresnel de vidrio.</p> <p>Fuente luminosa virtual, que consigue situar el punto luminoso en el foco de la lente y aprovecha el flujo para obtener grandes alcances. Color blanco.</p> <p>Incluida la fuente de alimentación. Totalmente instalada.</p>	<p>Mano de obra..... 477,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 4.060,82</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 4.537,82</p>
12.03	PA	<p>Faro giratorio de sustitución MBL400L 2 niveles</p> <p>PA. A justificar de instalación y puesta en marcha de luz led como faro de emergencia durante el período de obra modelo MBL400L 2 niveles, con soporte a barandilla y sistema de alimentación provisional.</p> <p>Incluido el desmontaje de la lámpara actual y montaje de la nueva lámpara MLL 1000 con la puesta en marcha de todo el equipamiento.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>	<p>Mano de obra..... 477,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 37.951,57</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 38.428,57</p>
12.04	PA	<p>Cuadro de control del faro MMC160</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro de control MMC160, para motor de giro y lámpara led. Incluye los conectores rápidos.</p> <p>Totalmente instalada.</p>	<p>Mano de obra..... 318,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2.707,21</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3.025,21</p>
12.05	PA	<p>Cuadro telecontrol faro c/tarjeta MMB02</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro equipado con tarjeta de telecontrol modelo MMB02, alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio IP 65 y conectores exteriores para conexión rápida y protección contra sobretensiones atmosféricas.</p> <p>Preparado para comunicación vía radio (satellite). Las unidades de radio satellite serán proporcionadas por la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>	<p>Mano de obra..... 318,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 4.303,85</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 4.621,85</p>
12.06	PA	<p>Ud. coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100 A.P.</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de unidad Coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100, incluyendo antenas, cableado y conexión a la línea ADSL a instalar en la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Totalmente instalada.</p>	<p>Mano de obra..... 318,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 4.287,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 4.605,04</p>
12.07	PA	<p>Ud. coordinadora Radio/GSM NETCOM 100 faro</p>	<p>Mano de obra..... 318,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2.597,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.915,97</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08	PA	<p>Software Centro Control Global NetCom 100 Estaciones remotas</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de Software de Centro de Control Global NetCom con licencia para 100 estaciones remotas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de software en el servidor de la A.P. de Vigo (Servidor Virtual) - Comprobación del funcionamiento y puesta en marcha por parte de un técnico especializado. - Copia de seguridad en soporte magnético. <p>El Software Global Netcom incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación WEB para acceso LAN o internet desde múltiples dispositivos. - Comunicaciones con el Concentrador de mensajes y distintos recursos de comunicación. - Mapa GIS de la zona (Google Earth con posicionamiento dinámico). - Pantallas individualizadas para cada estación remota. - Envío de alarmas a usuarios por medio de correo electrónico y SMS. - Presentación de históricos, gráficas e informes de las remotas. - Cálculo automático de las horas de los ortos y ocasos para determinar el estado día/noche de las ayudas a la navegación. - Gestión de mantenimientos. - Acceso a base de datos para envío de información a sistema de monitoreo general de la A.P. de Vigo. <p>Están incluidas las actualizaciones de este software que se realicen en los tres años consecutivos a la instalación de este sistema, así como el mantenimiento en modo remoto durante el periodo de garantía.</p>	
			64,00
			18.919,19
		TOTAL PARTIDA.....	18.983,19

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 INSTALACIONES.			
SUBCAPÍTULO 13.01 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES			
APARTADO 13.01.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERALES ENLACE			
13.01.01.01	PA	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE PA. Desmontaje de instalación eléctrica existente, luminarias, emergencias, cableado, tubos, bandejas y soportes, retirada a punto de reciclaje, medios y accesorios necesarios. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.	Mano de obra..... 575,00 Resto de obra y materiales..... 59,30 TOTAL PARTIDA..... 634,30
13.01.01.02	m	BANDEJA PERFORADA CON TAPA PVC-M1 60x100 mm m. Bandeja perforada con tapa, UNEX, o similar, de PVC-M1, dimensiones 60x100 mm, instalación en superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.	Mano de obra..... 10,06 Resto de obra y materiales..... 17,52 TOTAL PARTIDA..... 27,58
13.01.01.03	ud	ARMARIO CAHORS AR-BTV-2/BTVC 250A ud. Armario Cahors, modelo AR-BTV-2/BTVC 250A, o similar, 2 salidas bases tripolares verticales (BTV) seccionables en carga de 250 A, neutro pletina rígida de cobre, velo de protección precintable de 3 mm, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetalicos hasta 240 mm², aisladores de resina epoxi, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos, cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado, IP2X, IK07, accesorios necesarios y conexionado. Dimensiones 750x1.040x310 mm (anchox altoxfondo), para montaje superficial, empotrada o en nicho, instalación exterior. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.	Mano de obra..... 28,75 Resto de obra y materiales..... 925,50 TOTAL PARTIDA..... 954,25
13.01.01.04	ud	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la apartamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.	Mano de obra..... 172,50 Resto de obra y materiales..... 5.538,00 TOTAL PARTIDA..... 5.710,50

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.05	ud	<p>SUBCUADRO FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO FARO-CFARO, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la apararmenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 86,25
			Resto de obra y materiales..... 3.553,77
			TOTAL PARTIDA..... 3.640,02
13.01.01.06	ud	<p>SUBCUADRO TORRETA FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO TORRETA FARO-CETF, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 2 Filasx24 mod, 48 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la apararmenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 86,25
			Resto de obra y materiales..... 1.726,68
			TOTAL PARTIDA..... 1.812,93
13.01.01.07	m	<p>TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 2,88
			Resto de obra y materiales..... 1,53
			TOTAL PARTIDA..... 4,41
13.01.01.08	m	<p>TUBO PE DOBLE PARED Ø160 mm BARRA</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 160 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, barra 6 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 2,88
			Resto de obra y materiales..... 3,91
			TOTAL PARTIDA..... 6,79

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.09	ud	<p>ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN 124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 28,75
			Resto de obra y materiales..... 45,35
			TOTAL PARTIDA..... 74,10
13.01.01.10	ud	<p>ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 50x50x50 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 50x50x50 cm, exteriores 59x59x55 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 36 cm, peso 153 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH50, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN 124, dimensiones del marco 520x520x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 480x480 mm, paso libre 435x435 mm. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 28,75
			Resto de obra y materiales..... 64,72
			TOTAL PARTIDA..... 93,47
13.01.01.11	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x50) mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x50) mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 2,88
			Resto de obra y materiales..... 19,49
			TOTAL PARTIDA..... 22,37
13.01.01.12	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x10 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x10 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 2,88
			Resto de obra y materiales..... 5,49
			TOTAL PARTIDA..... 8,37

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.13	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x16 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x16 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 2,88</p> <p>Resto de obra y materiales..... 6,12</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 9,00</p>
13.01.01.14	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x16)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x16)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 2,88</p> <p>Resto de obra y materiales..... 8,24</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 11,12</p>
13.01.01.15	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x6+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x6+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 2,88</p> <p>Resto de obra y materiales..... 3,35</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,23</p>
13.01.01.16	m	<p>TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø40 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR40, o similar, Øext 40 mm, Øint 31,5 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 0,26</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,87</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,13</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.17	m	<p>TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø25 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 18,0 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 0,26
			Resto de obra y materiales..... 1,13
			TOTAL PARTIDA..... 1,39
13.01.01.18	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x2,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 23,00
			Resto de obra y materiales..... 21,42
			TOTAL PARTIDA..... 44,42
13.01.01.19	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 23,00
			Resto de obra y materiales..... 15,75
			TOTAL PARTIDA..... 38,75
13.01.01.20	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x1,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 23,00
			Resto de obra y materiales..... 18,48
			TOTAL PARTIDA..... 41,48

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.21	ud	<p>CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x2,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 23,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 23,02</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 46,02</p>
13.01.01.22	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x4+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x4+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 1,44</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,93</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3,37</p>
13.01.01.23	m	<p>CONDUCTOR CU H07Z1-K(AS) 4(1x4)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) 750V 4(1x4)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX PLUS 750V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 5,75</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2,58</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,33</p>
13.01.01.24	m	<p>TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>m. Tubo de PVC doble capa, forroplast, marca Aiscan, modelo CR20, o similar, Øext 20 mm, Øint 13,4 mm, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C., resistencia a la compresión >320 N, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra..... 0,26</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,17</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 0,43</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.25	ud	<p>SAI SALICRU SCL-20000-TWIN/3 PRO, 20 kVA, TRI/TRI</p> <p>ud. SAI trifásico de 20 kVA, marca Salicru, modelo SLC-20-CUBE3+, o similar, potencia de salida 20/18 kVA/kW entrada y salida trifásica, tarjeta de red SNMP/WEB. Tecnología On-line doble conversión (VFI) con control DSP. Factor de potencia de entrada unidad (FP=1). Muy baja distorsión de la corriente de entrada (THDi hasta <1%). Flexibilidad total en tensiones de entrada/salida. Diseñado para soportar cualquier tipo de carga. Función Batt-watch de monitorización y cuidado de las baterías. Alto factor de potencia de salida (FP=0,9). Muy baja tasa de distorsión de tensión de salida (THDv inferior, incluso, a 0,5%). Eficiencia en modo On-line de hasta el 95%. Modo Smart Eco-mode con eficiencia de hasta el 98%. Formato muy compacto, con poca superficie ocupada. Integrable en los entornos IT más avanzados. Configuración paralelo-redundante (n+1) para instalaciones críticas, accesorios necesarios. Dimensiones 770x450x1.100 mm (fondo x ancho x alto), peso 215 kg. Completamente instalado y puesto en marcha.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 57,50
			Resto de obra y materiales..... 9.478,63
			TOTAL PARTIDA..... 9.536,13
13.01.01.26	ud	<p>GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO GENESAL GEN44KI 40/44 kVA-400V</p> <p>ud. Grupo electrógeno insonorizado, marca GENESAL ENERGY, modelo GEN44KI, o similar, de 40/32 kVA/kWe potencia PRP, 44/35 kVA/kWe potencia STP, trifásico, tensión 400/230V, frecuencia 50 Hz, factor de potencia 0,8, régimen de giro 1.500 rpm, combustible diésel, capacidad 250 l, elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas. Dimensiones 1.627x2.250x930 mm (alto x largo x ancho), peso 935 kg. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor diesel Kohler, modelo KDI 2504 TM-40, cilindrada 2,482 litros, a 1.500 rpm, 4 tiempos, 4 cilindros, refrigeración aire/agua con radiador. - Alternador trifásico modelo Mecc Alte, modelo ECP 32-3S4B, de 42,5/46,8 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50Hz. - Cuadro de control manual/automático GEINTEL. - Silenciador de gases de escape del tipo de absorción de atenuación 25 dB(A). - Cuadro de conmutación RED-GRUPO montado en armario, cuadro de conmutación por contactores intensidad 90A, con armario mural de poliéster dimensiones 500x400x200 mm, (alto x ancho x fondo), situación en superficie, soportación e incluso p.p. accesorios necesarios. - Conducto de chapa para salida de aire, con acabado de pico de pato y rejilla con malla. <p>Portes y puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 115,00
			Resto de obra y materiales..... 9.581,64
			TOTAL PARTIDA..... 9.696,64

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.27	ud	<p>RED DE TIERRAS GRUPO ELECTRÓGENO-NEUTRO Cu 50 mm²</p> <p>Red de tierras, formado por picas de acero-cobre de profundidad con aportación de bentonita, diámetro de 14 mm, longitud de 2 metros enterradas verticalmente, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50 mm² de sección, conexión a grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1KV protegido contra daños mecánicos. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: valor de la resistividad del terreno, antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 86,25
			Resto de obra y materiales..... 248,26
			TOTAL PARTIDA..... 334,51
13.01.01.28	ud	<p>CHIMENEA DOBLE PARED GE50+ 125/225 mm</p> <p>ud. Chimenea modular de doble pared de acero inoxidable, marca DINAK, modelo GE50+, o similar, de diámetro 125/225 mm, INOX AISI 316L, aislante lana de roca de 50 mm de espesor, densidad de 100 kg/m³, conexión macho-hembra con abrazadera de unión, i/ p.p. de piezas de unión de módulos, piezas de anclaje, codos, salida de techo con cubreaguas y demás accesorios necesarios. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 57,50
			Resto de obra y materiales..... 555,63
			TOTAL PARTIDA..... 613,13
13.01.01.29	ud	<p>SELLADO DE TUBOS</p> <p>ud. Sellado de tubos con espuma de poliuretano, accesorios necesarios. Completamente realizado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 0,48
			Resto de obra y materiales..... 6,30
			TOTAL PARTIDA..... 6,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.01.30	ud	<p>RED DE TIERRAS ESTRUCTURA 50 mm²</p> <p>ud. Red de toma de tierra para estructura del edificio compuesta por cable conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección, enterrado a una profundidad mínima de 50 cm, cable conductor clase 2 según UNE 21022, picas formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 14,3 mm de diámetro y 2 m de longitud. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: valor de resistividad del terreno, se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Pruebas de servicio y mediciones. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Los contactos estarán debidamente protegidos para garantizar una continua y correcta conexión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 230,00
			Resto de obra y materiales..... 1.452,89
			TOTAL PARTIDA..... 1.682,89
13.01.01.31	m ³	<p>ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA</p> <p>m³. Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 8,63
			Maquinaria..... 10,75
			Resto de obra y materiales..... 8,40
			TOTAL PARTIDA..... 27,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 13.01.02 MECANISMOS			
13.01.02.01	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Punto de luz sencillo superficie, IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base y marco con tecla simple SIMON modelo 44 e interruptor SIMON modelo 27, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.	
		Mano de obra.....	2,88
		Resto de obra y materiales.....	14,83
		TOTAL PARTIDA.....	17,71
13.01.02.02	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-27 PLAY Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar SIMON modelo 27 Play, placa, pieza intermedia y tecla color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.	
		Mano de obra.....	2,88
		Resto de obra y materiales.....	17,04
		TOTAL PARTIDA.....	19,92
13.01.02.03	ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANISMO H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², RÍGID Ø20 Punto de luz sin mecanismo, realizado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm ² , instalado bajo tubo rígido Ø20 mm, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.	
		Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	8,77
		TOTAL PARTIDA.....	14,52
13.01.02.04	ud	BASE DE ENCHUFE SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Base enchufe con toma de tierra lateral IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base enchufe Schuko 10/16 A (II+T.T.) monoblok SIMON modelo 44, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.	
		Mano de obra.....	2,88
		Resto de obra y materiales.....	20,48
		TOTAL PARTIDA.....	23,36
13.01.02.05	ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-27 PLAY 16 A Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", SIMON-27 Play, placa, pieza intermedia y tapa color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.	
		Mano de obra.....	2,88
		Resto de obra y materiales.....	17,51
		TOTAL PARTIDA.....	20,39

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.02.06	ud	<p>CAJA MULTISERVICIOS EMPOTRADA CIMA 500 4 MÓDULOS, 2R+2SAI+2RJ45</p> <p>Caja multiservicio 4 módulos de empotrar sin tapa de SIMÓN serie CIMA 500, o similar, con la siguiente compartimentación: cajetín de empotrar 4 módulos CIMA dobles, marco 4 módulos CIMA dobles color blanco, 1 módulo placa CIMA con magnetotérmico bipolar 10A blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado monocolor blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado bicolor rojo, 2 placas CIMA 500 voz y datos plana con guardapolvo y con 2 conectores RJ-45 CAT 6 UTP en blanco. Incluso placa separadora, parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p>	
			Mano de obra..... 43,13
			Resto de obra y materiales..... 126,53
			TOTAL PARTIDA..... 169,66
APARTADO 13.01.03 ALUMBRADO EXTERIOR			
13.01.03.01	m	<p>TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO</p> <p>Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p>	
			Mano de obra..... 2,88
			Resto de obra y materiales..... 1,53
			TOTAL PARTIDA..... 4,41
13.01.03.02	ud	<p>ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125</p> <p>Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largox anchox alto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largox anchox alto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm. Instalada.</p>	
			Mano de obra..... 28,75
			Resto de obra y materiales..... 45,35
			TOTAL PARTIDA..... 74,10
13.01.03.03	m	<p>TUBO ACERO TMR Ø25 mm ROSCADO</p> <p>m. Tubo de acero marca Aiscan, modelo TMR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 22,6 mm, acero laminado en frío acabado electrogalvanizado, roscado en barras de 3 m, rosca M25x1,5, norma: UNE EN 61386-21, no propagador de la llama, resistencia al impacto >20 J a -45 °C, resistencia a la compresión >4.000 N, incluso abrazaderas de fijación inox AISI 316L isofónica, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y accesorios necesarios. Completamente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 2,88
			Resto de obra y materiales..... 8,61
			TOTAL PARTIDA..... 11,49
13.01.03.04	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 2x6+T mm²</p> <p>Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2x6+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 1,44
			Resto de obra y materiales..... 2,06
			TOTAL PARTIDA..... 3,50

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.03.05	m ³	ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.	
		Mano de obra.....	8,63
		Maquinaria.....	10,75
		Resto de obra y materiales.....	8,40
		TOTAL PARTIDA.....	27,78
APARTADO 13.01.04 TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
13.01.04.01	ud	TRAMITACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA y PLANOS AS BUILT Tramitación de la instalación de eléctrica de baja tensión ante la Consellería de Economía, Empleo e Industria, certificados de instalación, incluyendo tasas de la Consellería, realización de planos As Built, estado de las instalaciones, detalles, acabado de las mismas y documentación de los equipos.	
		Resto de obra y materiales.....	467,45
		TOTAL PARTIDA.....	467,45
APARTADO 13.01.05 TELECOMUNICACIONES			
13.01.05.01	ud	RTR para RTV/STDP/TBA ud. Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, TLCA+RTV, formado por caja empotrar para empotrar de ABS provisto de tapa, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A. i/conexionado y material auxiliar, instalado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	70,53
		TOTAL PARTIDA.....	77,53
13.01.05.02	ud	P. ACCESO USUARIO TB+RDSI ud. Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI, instalado en el registro de terminación de red. i/conexionado y material auxiliar. Instalado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	18,12
		TOTAL PARTIDA.....	25,12
13.01.05.03	ud	P.ACCESO USUARIO RTV ud. Punto de acceso al usuario para instalación de TV compuesto por una fuente de alimentación y dos repartidores de 4 salidas cada una para sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, instalado en el registro de telecomunicaciones, totalmente terminado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	71,26
		TOTAL PARTIDA.....	78,26

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.05.04	ud	<p>RED DE DISTRIBUCIÓN DE TELEFONIA Y DATOS</p> <p>ud. Unidad de red de distribución de telefonía y datos para vivienda unifamiliar desde PAU a cada una de las tomas repartidas en la vivienda, compuesta por cable de pares UTP de 4 pares 100 Ohms para red de datos de Categoría 6 300 MHz, cubierta libre de halógenos LSZH, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B y puntos de acceso a usuarios para tomas RJ45. Registro de paso de 17x17x8 cm. para paso de canalizaciones interiores de datos y ubicación de switches, formado por caja aislante para empotrar de ABS provisto de tapa, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm. Incluido i/conexionado y material auxiliar, instalado y conectores RJ45 y RJ11 necesarios. Completamente montados y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ sellado estanco en paramento. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 140,00
			Resto de obra y materiales..... 327,86
			TOTAL PARTIDA..... 467,86
13.01.05.05	ud	<p>RED DE DISTRIBUCION DE TV Y TV BANDA ANCHA</p> <p>ud. Red de distribución de TV y TV banda ancha en vivienda compuesta por cable coaxial de tipo 1 y 2 en tubo de diametro 20, repetidor de salidas. Incluido dos tomas de banda ancha en el salón y habitación principal Completamente montado y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 140,00
			Resto de obra y materiales..... 218,26
			TOTAL PARTIDA..... 358,26
13.01.05.06	m	<p>Inst. Distrib./disp. pares Trenzados UTP</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables de pares trenzados compuesta por cable de 4 pares trenzados de cobre sin apantallar (UTP) categoría 6, libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH). Totalmente instalada y conexionada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 0,16
			Resto de obra y materiales..... 0,39
			TOTAL PARTIDA..... 0,55
13.01.05.07	ud	<p>Red Interior de usuario UTP, STDP-TBA</p> <p>ud. Red interior de usuario formada por cable de 4 pares trenzador UTP LSZH y conectores RJ-45 macho.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 302,72
			Resto de obra y materiales..... 244,94
			TOTAL PARTIDA..... 547,66

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.05.08	ud	<p>Inst. Multiplexores pasivos</p> <p>ud. Instalación de multiplexor pasivo RJ-45 (1 Macho-9 Hembras) con latiguillo LSFH 0,2m. Medidas (Anc x Al x Pr): 140 x 60 x 25</p> <p>Ofrece 8 salidas de telefonía y 1 de ADSL. Diseñado para ICT ofrecerá continuidad entre la Red de Dispersión (mediante cable de pares o cable de pares trenzados) y la Red de Interior de Usuario (siempre Red de pares trenzados).</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 7,74
			Resto de obra y materiales..... 25,61
			TOTAL PARTIDA..... 33,35
13.01.05.09	ud	<p>PAU Pares trenzados</p> <p>Ud. Caja de superficie de 1 RJ -45 hembra categoría 6 UTP, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B cat. 6. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 1,61
			Resto de obra y materiales..... 2,67
			TOTAL PARTIDA..... 4,28
13.01.05.10	ud	<p>Inst. Toma RJ-45 CAT.6 UTP</p> <p>Ud. Toma RJ-45 categoría 6 UTP con placa embellecedora. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 0,97
			Resto de obra y materiales..... 5,30
			TOTAL PARTIDA..... 6,27
13.01.05.11	ud	<p>Inst. Reg. principal cables coaxiales - TBA</p> <p>Instalación de Registro Principal. Diseñado para ser instalado en el RITI /RITU de cara a la ICT con adaptadores para la integración de los conectores F hembra a F hembra en el soporte del registro.</p> <p>Posee</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Dos accesos superiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine y sendas tapas extraíbles/deslizantes, para proteger de la entrada de polvo en caso de ausencia de uso. □ Dos accesos inferiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine. □ Capacidad de hasta 2 soportes para conectores extraíbles (referencia 546602) <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Puerta con cerradura. □ Material: Acero pintado. □ Color: Gris claro (RAL 7035). □ Adjunta tornillos/arandelas y tojinos para instalación en pared (interior) □ Dimensiones: 300 x 340 x 265 mm. <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 6,44
			Resto de obra y materiales..... 144,48
			TOTAL PARTIDA..... 150,92

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.05.12	ud	<p>Red de distribución dispersión coaxiales</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables coaxiales compuesta por cable Coaxial CXT-50 tipo RG-59 con conductor interior de acero cobreado de 1 mm de diámetro. El dieléctrico es de polipropileno expando con un diámetro de 4,7 mm y con una lámina de apantallamiento de aluminio+poliéster+aluminio, con malla de aluminio, sin gel de estanqueidad. La cubierta exterior es de PVC Blanco de 6,9 mm de diámetro y adecuado para uso en interior. Presenta unas pérdidas de 0,19 dB a 860 Mhz. Tendido e instalado incluido</p> <p>MHz. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 0,32
			Resto de obra y materiales..... 0,30
			TOTAL PARTIDA..... 0,62
13.01.05.13	ud	<p>Red interior de usuario para coaxiales</p> <p>ud. Red interior de usuario para coaxiales - TBA compuesta por PAU, cable RJ-59, tomas de usuario y conectores F, totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Resto de obra y materiales..... 235,44
			TOTAL PARTIDA..... 235,44
SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN			
13.02.01	ud	<p>Aplique pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED</p> <p>ud. Suministro e instalación de aplique de pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED, con tecnología LED, fuente de luz: 1960lm, 14,7W, Clase I, IP54. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 8,93
			Resto de obra y materiales..... 379,26
			TOTAL PARTIDA..... 388,19
13.02.02	ud	<p>Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N2 A 100lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N2 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 100 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	
			Mano de obra..... 8,93
			Resto de obra y materiales..... 33,18
			TOTAL PARTIDA..... 42,11
13.02.03	ud	<p>Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N5 A 200lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N5 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 200 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	
			Mano de obra..... 8,93
			Resto de obra y materiales..... 33,18
			TOTAL PARTIDA..... 42,11

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.02.04	ud	<p>Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N6 A 280lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N6 enrasada o equivalente, con tecnología LED, flujo luminoso 280 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	
			Mano de obra..... 8,93
			Resto de obra y materiales..... 33,18
			TOTAL PARTIDA..... 42,11
13.02.05	ud	<p>Pantalla fluorescente estancia 2x36W</p> <p>ud. Instalación de luminaria fluorescente de superficie cerrada, estancia IP65 para 2 tubos de 36W, para instalación en línea continua, incluido equipo/alimentación electrónico 220V/50Hz, lámparas fluorescentes 36 W y accesorios de montaje. Incluida p.p. de colocación y conexionado. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 3,50
			Resto de obra y materiales..... 38,99
			TOTAL PARTIDA..... 42,49
13.02.06	ud	<p>Downlight 725.22 de SIMON</p> <p>ud. Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.22 de SIMON o similar, circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 88 lm/w). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado C.E.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 3,50
			Resto de obra y materiales..... 42,39
			TOTAL PARTIDA..... 45,89
13.02.07	ud	<p>Lámpara suspendida ojo faro</p> <p>ud. Lámpara suspendida con diseño a definir por DF en latón de 13m de longitud, colgada desde el último forjado. Incluso juego de herrajes de colgar con pasadores. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Acabado a definir por la DF.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 8,93
			Resto de obra y materiales..... 1.947,43
			TOTAL PARTIDA..... 1.956,36

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.03 SANEAMIENTO			
13.03.01	m	<p>BAJANTE PP-r 125mm INSONORIZADA</p> <p>m. Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 4,2 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente, con p.p. de sellado de huecos de bajantes. Incluida p.p. de salida de ventilación a cubierta y todos sus remates y accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>	
			Mano de obra..... 3,00
			Resto de obra y materiales..... 9,62
			TOTAL PARTIDA..... 12,62
13.03.02	m	<p>BAJANTE PP-r 90mm INSONORIZADA</p> <p>m. Instalación de bajante de pluviales realizada en tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 90 mm, 3,0 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>	
			Mano de obra..... 3,00
			Resto de obra y materiales..... 7,51
			TOTAL PARTIDA..... 10,51
13.03.03	ud	<p>SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20x20 SALIDA 75mm</p> <p>ud. Sumidero sifónico de PVC autolimpiable, salida vertical de 75mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 75 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 3,00
			Resto de obra y materiales..... 8,98
			TOTAL PARTIDA..... 11,98

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.04 CONTRA INCENDIOS			
13.04.01	ud	<p>EXTINTOR CO2 5 kg.</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	
			Mano de obra..... 4,00
			Resto de obra y materiales..... 40,80
			TOTAL PARTIDA..... 44,80
13.04.02	ud	<p>SEÑAL POLIPROP.210x297 mm. FOTOL.</p> <p>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad instalada.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	
			Mano de obra..... 2,40
			Resto de obra y materiales..... 1,42
			TOTAL PARTIDA..... 3,82

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN.

SUBCAPÍTULO 14.01 ACTUACIONES PREVIAS

14.01.01	m ²	<p>Demolición de pavimento ext. de hormigón impreso i/bordillos.</p> <p>m². Levantamiento y picado de solera de hormigón existente por medios manuales y/o mecánicos. Incluso p.p. de demolición de bases y firmes realizados en cualquier material, así como bordillos de remate perimetral contra los espacios ajardinados e incluso p.p. de retirada y acopio de tapas de arquetas y registros, demolición de arquetas, y todo tipo de instalaciones existentes enterradas, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, carga, retirada y transporte de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008. Totalmente terminado, quedando la superficie perfectamente acabada para la continuación de los trabajos. Medido en planta.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, y se realizará una localización y replanteo de las instalaciones existentes.</p>	
			Mano de obra..... 3,13
			Maquinaria..... 16,23
			Resto de obra y materiales..... 0,58
			TOTAL PARTIDA..... 19,94
14.01.02	m ²	<p>Demolición garaje.</p> <p>m². Trabajos de demolición de muros de cierre de garaje existente, según planos. Realizado por medios manuales y/o mecánicos. Comprendiendo trabajos de: demolición de estructura de soporte de bloque de hormigón, retirada de persiana enrollable de cierre, retirada de anclajes y elementos añadidos, repaso de encuentros con otros paramentos quedando la superficie totalmente preparada para continuar los trabajos.</p> <p>Incluso p.p. de limpieza de tajos y saneamiento de soportes, medios de elevación, andamios, ayudas de albañilería y medios de seguridad necesarios.</p> <p>Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 25,60
			Maquinaria..... 3,52
			Resto de obra y materiales..... 0,87
			TOTAL PARTIDA..... 29,99
14.01.03	ud	<p>Desmontaje depósitos de agua i/acometida.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de depósito de acumulación de agua i/acometida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 38,16
			Resto de obra y materiales..... 1,15
			TOTAL PARTIDA..... 39,31

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.01.04	ud	<p>Anulación de caldera.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de caldera a gasóleo y sus componentes, con medios manuales y mecánicos, vaciado y traslado a punto limpio del contenido de la caldera, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de depósito de combustible situado al norte de la edificación principal.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	<p>Mano de obra..... 71,85</p> <p>Maquinaria..... 46,04</p> <p>Resto de obra y materiales..... 3,54</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 121,43</p>
14.01.05	ud	<p>Desmontaje de postes para instalación antigua.</p> <p>ud. Desmontaje de postes de tendido eléctrico/telecomunicaciones fuera de uso, incluso p.p. de retirada de restos de cableado así como de las bases soporte de los mismos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	<p>Mano de obra..... 35,47</p> <p>Maquinaria..... 12,14</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,43</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 49,04</p>
14.01.06	PA	<p>Desmontaje de torreta eléctrica en desuso.</p> <p>PA. A justificar de desmontaje y traslado a vertedero de torreta eléctrica en desuso de 15m de altura.</p> <p>Se procederá a su desmontaje por partes, depositándolas a pie de obra cada una de ellas para su traslado a vertedero autorizado. Incluida la demolición de los dados de hormigón de apoyo de la torreta.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	<p>Mano de obra..... 392,00</p> <p>Maquinaria..... 278,40</p> <p>Resto de obra y materiales..... 20,11</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 690,51</p>
14.01.07	ud	<p>Desmontaje mobiliario exterior.</p> <p>ud. Desmontaje y traslado a vertedero de mobiliario de exteriores (bancos, mesas, barbacoas, fuentes...). Incluida p.p. de carga manual sobre camión o contenedor así como de la base soporte de hormigón u otro material sobre el que se apoyase. Completamente limpio para la continuación de los trabajos.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	<p>Mano de obra..... 9,48</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 9,77</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.01.08	ud	<p>Anulación fosa séptica.</p> <p>ud. Anulación de fosa séptica existente junto al faro consistente en tapado y sellado de las conexiones entrantes, fabricación de tapa de hormigón armado a medida "in situ" adaptada al hueco de acceso, colocación y posterior sellado de la misma.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	<p>Mano de obra..... 0,47</p> <p>Resto de obra y materiales..... 19,51</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 19,98</p>
SUBCAPÍTULO 14.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
14.02.01	m ³	<p>Retirada tierra vegetal de jardineras c/acopio</p> <p>m³. Retirada de tierra vegetal procedente de jardineras, una vez eliminadas las plantas, con medios manuales, y acopio en obra del material retirado para su reutilización.</p>	<p>Mano de obra..... 16,79</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 17,29</p>
SUBCAPÍTULO 14.03 DRENAJES			
14.03.01	m ²	<p>Impermeabilización muro en contacto con el terreno</p> <p>m². Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER COMBI 30 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SU-PERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,7 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Incluso banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER BANDA 33 "CHOVA", de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	<p>Mano de obra..... 4,91</p> <p>Resto de obra y materiales..... 7,42</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 12,33</p>
14.03.02	m	<p>Zanja drenante</p> <p>m. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre soleira de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 40 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	<p>Mano de obra..... 7,94</p> <p>Resto de obra y materiales..... 17,53</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,47</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.03	m ²	<p>Drenaje muro con lámina nodular c/geotextil</p> <p>m². Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m²).</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 4,91
			Resto de obra y materiales..... 4,72
			TOTAL PARTIDA..... 9,63
SUBCAPÍTULO 14.04 REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTOS			
14.04.01	m ²	<p>Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería</p> <p>m². Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	
			Mano de obra..... 10,56
			Resto de obra y materiales..... 1,51
			TOTAL PARTIDA..... 12,07
14.04.02	m ²	<p>Limpieza con agua de muro de cierre</p> <p>m². Limpieza mecánica de fachadas y pavimentos de sillería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio.</p> <p>Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>ii/ p.p. de retirada de elementos decorativos, instalaciones anuladas, rotulaciones y alumbrado existente.</p>	
			Mano de obra..... 12,21
			Maquinaria..... 1,38
			Resto de obra y materiales..... 1,74
			TOTAL PARTIDA..... 15,33

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.05 PAVIMENTOS			
14.05.01	m ²	<p>Solera HA-25/B/20/IIa tráfico rodado e=20cm</p> <p>m². Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y doble capa de malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Incluida p.p. de ejecución de capa de encachado en caja para base de solera de 15 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajado en tierra, con empleo de medios mecánicos.</p>	
			Mano de obra..... 15,34
			Maquinaria..... 2,45
			Resto de obra y materiales..... 21,09
			TOTAL PARTIDA..... 38,88
14.05.02	m ²	<p>Enlosado de granito para exteriores e=15cm</p> <p>m². Pavimento realizado a base de piezas de granito de espesor mínimo de 15 cm, dimensiones a definir por la DF, con tonalidad y características a elegir por la D.F. previa presentación de muestras por parte de la contrata; acabado abujardado en caras vistas y tercio superior de juntas laterales, con grano fino realizado con bujarda manual o neumática. Colocado sobre lecho perfectamente compactado de arena de 5 mm de diámetro máximo y 6 cm de espesor medio, y posterior rejuntado con aditivo natural de color semejante a las losas, dosificación y tono determinados por la D.F. según muestras realizadas por la contrata.</p> <p>Incluso replanteo del despiece especificado en planos, formación de pendientes y juntas de dilatación, formación de zunchos perimetrales de hormigón de HA de dimensiones 30x20 cms, en bordes libres, bandas transversales ejecutadas cada 15 m a eje y alcorques, suministro y colocación de perfiles de acero inox calidad AISI 316L, tipo L200*100mm en formación de perimetros y encuentros con otros pavimentos, formación de piezas especiales (señalización de plaza de minusválidos con piedra de eje central en granito gris de 20 cms de ancho, entradas de garajes, viviendas, locales comerciales, cambios de sentido, giros, etc) de dimensiones mínimas de 100x100x15 cm, cambios de dirección en la colocación de piedra en pasos de cebra (rampa Rua da Igreja), y formación de rampas y cambios de niveles.</p> <p>Incluso p.p. de nivelación, cortes, rebajes, aristado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, taladrado inferior de las piezas en bordes libres y bandas transversales para colocación de dos varillas por pieza de acero inox AISI 316L con resinas epoxídicas ancladas al dado de hormigón, colocación de sumideros, encuentros con tapas de arquetas, apertura de huecos para empotramiento, limpieza de las superficies y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado del pavimento. Se incluyen medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.</p>	
			Mano de obra..... 23,03
			Maquinaria..... 3,89
			Resto de obra y materiales..... 60,00
			TOTAL PARTIDA..... 86,92

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05.03	m ³	Excavación para apertura y ensanche de caja. m ³ . Excavación en terrenos de todo tipo por medios mecánicos o manuales, con p.p. de martillo picador mecánico o manual en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado, si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente. Incluso separación y acopio de la tierra vegetal en lugar indicado por la dirección de obra para su posterior utilización. Incluso transporte dentro de la obra a zonas de relleno, extendido o acopio a la espera de realizar rellenos, etc. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada, quedando la superficie preparada para la ejecución de la cimentación y solera, según indicaciones de la D.F. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.	
			Mano de obra..... 1,26
			Maquinaria..... 2,08
			Resto de obra y materiales..... 10,39
			TOTAL PARTIDA..... 13,73
14.05.04	m ²	Compactación de fondo de excavación m ² . Compactación de fondo de caja de pavimento con pendientes según proyecto, para base de pavimentación, al 95% del Proctor Modificado, con medios mecánicos.	
			Mano de obra..... 4,74
			Maquinaria..... 2,40
			Resto de obra y materiales..... 0,21
			TOTAL PARTIDA..... 7,35
14.05.05	m	Rígola prefabricada de hormigón 8/6,5x50x50cm m. Suministro y colocación de rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x40x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 35 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p.p. de rejuntado con mortero de cemento 1:6 y trasdós, piezas especiales, etc., cambios de sentido giros, nivelación, cortes, rebajes, aristado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, limpieza y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado. Incluye ensayos de absorción de agua y resistencia a flexotracción. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.	
			Mano de obra..... 13,48
			Resto de obra y materiales..... 28,40
			TOTAL PARTIDA..... 41,88
14.05.06	m ²	Estabilización de caminos y senderos con zahorra cemento m ² . Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa base de zahorra artificial granítica de 20 cm de espesor, humectada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado y una capa superficial de 20 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural i.pro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA" y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos. Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.	
			Mano de obra..... 5,99
			Maquinaria..... 5,48
			Resto de obra y materiales..... 24,52
			TOTAL PARTIDA..... 35,99

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05.07	m ³	Suelo estabilizado "in situ" tipo jabre-cemento 6% m ² . Estabilización de explanada "in situ", con aporte de cemento CEM II / A-L 32,5 N, al 6% en proporción de cemento, para conseguir un suelo estabilizado tipo jabre-cemento. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos. Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.	
			Mano de obra..... 1,54
			Maquinaria..... 3,24
			Resto de obra y materiales..... 34,27
			TOTAL PARTIDA..... 39,05

SUBCAPÍTULO 14.06 CERRAJERIA

14.06.01	ud	Puerta dos hojas abatibles acceso recinto ud. Puerta abatible de dos hojas para acceso al recinto, según diseño de la DF en acero inoxidable AISI 316L, 400x250 cm, soldados entre sí y garras para recibido a obra. Apertura manual. Incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Acabado lacado resistente al ambiente marino. Color a definir por la DF. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 65,16
			Resto de obra y materiales..... 1.738,01
			TOTAL PARTIDA..... 1.803,17

SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES

APARTADO 14.07.01 ACOMETIDAS

14.07.01.01	m	Tubo abastecimiento PE 100 d=63mm. m. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 75 mm de diámetro exterior y 10,3 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm. El tendido del abastecimiento de agua se hará aprovechando la apertura y posterior cierre de la zanja que se abra para la ejecución de la red de saneamiento. Incluida p.p. de enganche a la red general de abastecimiento en el entronque a la red. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 1,62
			Resto de obra y materiales..... 7,46
			TOTAL PARTIDA..... 9,08

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.02	ud	<p>Acometida de abastecimiento de agua potable.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de hasta 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 8,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; válvula de compuerta (no incluida en este precio), situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 148,56
			Maquinaria..... 13,22
			Resto de obra y materiales..... 95,03
			TOTAL PARTIDA..... 256,81
14.07.01.03	ud	<p>Instalación de válvula de compuerta.</p> <p>ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta, unión con bridas, de 65mm de diámetro, PN=16 bar, cierre elástico, en hierro fundido. Instalada sobre tubería en arqueta, motada sobre T de fundición y piezas autoblocantes de conexión con juntas y tornillería.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 9,00
			Resto de obra y materiales..... 241,29
			TOTAL PARTIDA..... 250,29
14.07.01.04	ud	<p>Instalación de contador.</p> <p>ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 6,34
			Resto de obra y materiales..... 82,31
			TOTAL PARTIDA..... 88,65

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.05	m	<p>Acometida general de saneamiento.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 7,62
			Maquinaria..... 11,06
			Resto de obra y materiales..... 11,28
			TOTAL PARTIDA..... 29,96
14.07.01.06	ud	<p>Pozo de saneamiento.</p> <p>ud. Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ib+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 100,90
			Maquinaria..... 11,34
			Resto de obra y materiales..... 294,07
			TOTAL PARTIDA..... 406,31

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.07	ud	<p>Arqueta telecomunicaciones.</p> <p>ud. Arqueta de entrada/paso prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 21,74
			Resto de obra y materiales..... 292,13
			TOTAL PARTIDA..... 313,87
14.07.01.08	m	<p>Canalización telecomunicaciones enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombro y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 2,07
			Resto de obra y materiales..... 7,97
			TOTAL PARTIDA..... 10,04
14.07.01.09	m	<p>Canalización de enlace inferior telecomunicaciones.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p>	
			Mano de obra..... 2,07
			Resto de obra y materiales..... 7,97
			TOTAL PARTIDA..... 10,04
14.07.01.10	ud	<p>Registro secundario de superficie 55x100x15.</p> <p>ud. Registros Secundarios consistentes en un armario prefabricado de plástico/metálico de dimensiones 45x45x15 mm, dotado de puerta/tapa y cerradura.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 8,05
			Resto de obra y materiales..... 62,05
			TOTAL PARTIDA..... 70,10

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.11	m	<p>Preinstalación servicios hasta edificio.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización entre la edificación anexa hasta el edificio principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 2,04
			Maquinaria..... 0,12
			Resto de obra y materiales..... 8,94
			TOTAL PARTIDA..... 11,10
APARTADO 14.07.02 FONTANERIA			
14.07.02.01	m	<p>Tubería PE 100 DN 40mm enterrada.</p> <p>m. Instalación de tubería de polietileno PE100 16 atm, de diámetro 40 mm, apta para uso alimentario, para conexión de contador con instalación interior de la edificación discurriendo enterrada por la parcela. Incluso p.p. codos, derivaciones, entronques, abrazaderas y pequeño material necesario. Completamente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 6,19
			Maquinaria..... 3,93
			Resto de obra y materiales..... 5,58
			TOTAL PARTIDA..... 15,69
14.07.02.02	ud	<p>Acometida a la red de riego.</p> <p>ud. Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1 1/4" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre soleira de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiada y probada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 177,26
			Maquinaria..... 4,89
			Resto de obra y materiales..... 66,14
			TOTAL PARTIDA..... 248,29

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.02.03	ud	<p>Sistema de control de riego.</p> <p>ud. Suministro e instalación de sistema de control de riego compuesto por programador multizona para controlar 8 zonas de riego independientes digital con hasta 16 riegos diarios, programación semanal y horaria, con mando sobre electroválvulas, entrada sensor de lluvia, localizador averías: 8 Electroválvulas; colector; llave de corte; cableado eléctrico; transformador. i.p.p. accesorios, codos te, anclaje y tubería. Incluido conexión eléctrica, totalmente montado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 1,60
			Resto de obra y materiales..... 236,94
			TOTAL PARTIDA..... 238,54
14.07.02.04	m	<p>Tubería PE 50A-1MPa DN25mm 1" enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación de tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. Se incluye en esta partida la excavación, creación de cama de arena y el tapado de la zanja. Completamente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 3,58
			Maquinaria..... 0,47
			Resto de obra y materiales..... 1,24
			TOTAL PARTIDA..... 5,29
14.07.02.05	ud	<p>Difusor emergente riego 3m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 3 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 1,60
			Resto de obra y materiales..... 3,86
			TOTAL PARTIDA..... 5,46
14.07.02.06	ud	<p>Difusor emergente riego 5m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 5 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	
			Mano de obra..... 1,60
			Resto de obra y materiales..... 5,10
			TOTAL PARTIDA..... 6,70

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.02.07	ud	<p>Grifo aislado.</p> <p>ud. Suministro y colocación de grifo aislado. Incluso p.p de tubería Unipepe PERT-AL-PERT 16mm. Totalmente instalado i/ suministro a obra. i/ ayudas de albanilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos</p>	
			Mano de obra..... 15,50
			Resto de obra y materiales..... 8,82
			TOTAL PARTIDA..... 24,32
14.07.02.08	m	<p>Preinstalación abastecimiento edificio.</p> <p>m. Preinstalación subterránea en previsión para abastecimiento de agua a la edificación principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 2,04
			Maquinaria..... 0,12
			Resto de obra y materiales..... 8,94
			TOTAL PARTIDA..... 11,10
APARTADO 14.07.03 SANEAMIENTO			
14.07.03.01	m	<p>Colector enterrado PP 100, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 9,24
			Maquinaria..... 0,95
			Resto de obra y materiales..... 49,52
			TOTAL PARTIDA..... 59,71
14.07.03.02	m	<p>Colector enterrado PP 200, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 9,24
			Maquinaria..... 0,83
			Resto de obra y materiales..... 48,70
			TOTAL PARTIDA..... 58,77

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.03.03	m	<p>Colector enterrado PP 250, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 9,24
			Maquinaria..... 0,95
			Resto de obra y materiales..... 49,52
			TOTAL PARTIDA..... 59,71
14.07.03.04	ud	<p>Arqueta 50x50x100cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 66,20
			Maquinaria..... 0,73
			Resto de obra y materiales..... 146,71
			TOTAL PARTIDA..... 213,64
14.07.03.05	ud	<p>Arqueta 70x70x150cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 91,54
			Maquinaria..... 12,57
			Resto de obra y materiales..... 209,22
			TOTAL PARTIDA..... 313,33

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.03.06	ud	<p>Arqueta 125x125x170cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x170 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 128,24
			Maquinaria..... 29,36
			Resto de obra y materiales..... 335,86
			TOTAL PARTIDA..... 493,46
14.07.03.07	ud	<p>Arqueta 125x125x200cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x200 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Mano de obra..... 140,18
			Maquinaria..... 34,13
			Resto de obra y materiales..... 370,29
			TOTAL PARTIDA..... 544,60

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.07.04 ILUMINACIÓN			
14.07.04.01	ud	<p>Luminaria exterior empotr.suelo LEDS C4 55-9907-CA-CL</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria de exterior LEDS C4 55-9907-CA-CL, empotrada en suelo, de 185 mm de diámetro, para 1 lámpara LED CREE 16 W, con cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y aluminio de alta pureza inyectado, vidrio templado como difusor. Incluida la caja de empotrar, cob led, driver y dos reflectores. Válido para su instalación en ambientes con atmósfera marina. Doble salida de cable para permitir la instalación en serie. Las partes instaladas electrónicas están situadas en un compartimento interior, aisladas del compartimento donde está la regleta para hacer la conexión. Clase de protección I, grado de protección IP65/IP67, IK10, aislamiento clase F. Incluso lámparas y carcasa de aluminio y plástico reforzado con fibra. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 8,93
			Resto de obra y materiales..... 134,17
			TOTAL PARTIDA..... 143,10
14.07.04.02	ud	<p>Baliza ext. IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 h=250mm</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria para iluminación de exteriores IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 con óptica de luz directa, de dimensiones d=170mm y 250mm de altura, aplicable a terreno y destinada al uso de lámparas de led neutral White, con óptica simétrica. Grado de protección de la luminaria IP66. Potencia 24,5W y Temperatura de color 4000°K. El producto está constituido por la lámpara y el cuerpo. El cuerpo, de forma cilíndrica, ha sido realizado en aluminio extrusionado y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. En su interior se alojan tres varillas de acero inoxidable fijadas a la base, que proporcionan al producto una elevada resistencia contra los golpes. El producto está anclado al terreno mediante una base de fijación realizada en aleación de aluminio fundido a presión con baja concentración de cobre, resistente a la corrosión. El apantallamiento se ha realizado en policarbonato y está unido al cuerpo portacomponentes mediante un anillo de fijación interno de aluminio fundido a presión. El cárter que cubre la lámpara, de chapa de aluminio, consta de alojamientos para los accesorios. El anillo de enganche de la tapa se ha realizado en aluminio fundido a presión y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. la luminaria está cerrada por la parte superior mediante una tapa externa de aluminio fundido a presión, con sistema de cierre de bayoneta y perno de fijación; el tornillo se extrae con una llave Allen (bajo pedido con llave especial). El reflector ha sido realizado en aluminio superpuro y fijado al tapón de cierre interno con tornillos imperdibles. El cuerpo portacomponentes es de aluminio fundido a presión. Todas las partes accesibles alcanzan una temperatura que no supera los 75 °C. Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>	
			Mano de obra..... 8,93
			Resto de obra y materiales..... 298,97
			TOTAL PARTIDA..... 307,90

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.08 AJARDINAMIENTO			
14.08.01	m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada envasada Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamo selecciona para el relleno de las jardineras de plantación de árboles y arbustos, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutrientes y capacidad de retención de agua hasta alcanzar los niveles óptimos indicados en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 30 cm de espesor. Incluso regado de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refinado de la superficie acabada hasta correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies, según planos, memorias, P.C.T.P. e instrucciones de la D.F. Medido en perfil natural, incluyendo en el precio el desesponjamiento de las tierras por su compactado.	
			Mano de obra..... 2,55
			Maquinaria..... 0,15
			Resto de obra y materiales..... 8,34
			TOTAL PARTIDA..... 11,04
14.08.02	m ²	Plantación de césped. Formación de pradera en jardines y taludes por siembra de una mezcla de semillas para zonas de clima oceánico subhúmedo Cornisa Cantábrica, compuesta por 20% Agropyrum repens, 20% Festuca rubra, 25% Lolium rigidum, 10% Poa trivialis, 15% Trifolium Hybridum, 5% Trifolium repens, 5% Medicago lupulina. Incluso p.p. de fertilizantes, mulch, fijadores, estabilizantes, recubrimiento con materia orgánica, agua y primer corte, incluso preparación previa del terreno con dos pases cruzados de tractor con rotovator, extendido, compactado y nivelado de la capa de tierra vegetal, con aporte de la misma si fuera necesario, en cualquier clase de terreno de superficie que permita la aplicación por hidrosebradora, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Totalmente plantado y enraizado, incluyendo el mantenimiento hasta la entrega de la obra.	
			Mano de obra..... 2,06
			Maquinaria..... 0,16
			Resto de obra y materiales..... 0,64
			TOTAL PARTIDA..... 2,86
14.08.03	ud	Cupressus sempervirens "Stricta" ud. Suministro y plantación de Ciprés común (Cupressus sempervirens 'Stricta') de 400 a 450 cm de altura; suministro en contenedor estándar. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 71,28
			Maquinaria..... 83,38
			Resto de obra y materiales..... 227,20
			TOTAL PARTIDA..... 381,86

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD			
15.01	ud	<p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas)</p> <p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, incluyendo desplazamientos a toma de muestra y recogida, muestreo del hormigón, medida del asiento en cono de Abrams, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, reftentado y ensayo a compresión a 7 y 28 días según el plan de control determine, según UNE 83300, 83301, 83303,83304 y 83313. Se deberá recoger la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sellos de Calidad. - Tipo de autocontrol de fabricación. - Ensayos realizados sobre materias primas. - Ensayos realizados sobre el hormigón . - Tipos de aditivos empleados. - Dosificaciones a emplear. 	
			Resto de obra y materiales..... 71,29
			TOTAL PARTIDA..... 71,29
15.02	ud	<p>Ensayo de barra corrugada de acero para armaduras</p> <p>Ensayo completo por diámetro para determinar características geométricas según UNE 36068 Y 36065 , sección media equivalente, doblado-desdoblado 90º y tracción de barra corrugada de acero según UNE 7474. Totalmente terminado.</p>	
			Resto de obra y materiales..... 193,43
			TOTAL PARTIDA..... 193,43
15.03	ud	<p>Prueba de estanqueidad en cubierta.</p> <p>Prueba de estanqueidad en cubierta mediante rociadores, incluyendo emisión de informe y reportaje fotográfico.</p> <p>La duración del ensayo será de seis horas aproximadamente, pero si se observa la entrada de agua se interrumpirá de inmediato.</p> <p>Las observaciones de la zona ensayada se mantendrán un tiempo igual o superior a 48 horas, contadas a partir del momento en que se cesa la proyección de agua.</p> <p>De ser observada algún tipo de filtración o entrada de agua se considerará el ensayo como no satisfactorio.</p>	
			Resto de obra y materiales..... 203,62
			TOTAL PARTIDA..... 203,62
15.04	ud	<p>Prueba de estanqueidad en conjunto fachada-ventanal</p> <p>Estanquidad en conjunto fachada-ventanal mediante ensayo "insitu", con el objeto de verificar la correcta instalación de la ventana en la obra, identificando los posibles puntos de penetración de agua. El ensayo debe realizarse sobre unidades de obra totalmente acabadas, en condiciones finales de uso según norma UNE 85247-EX 5 incluyendo la emisión de informe y reportaje fotográfico.</p>	
			Resto de obra y materiales..... 305,45
			TOTAL PARTIDA..... 305,45

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.

16.01	ud	<p>Gestión de residuos.</p> <p>Labores de gestión de residuos en aplicación del Real Decreto 105/2008, comprendiendo:</p> <p>1. Reutilización de mezclas de hormigón, asfaltos, materiales prefabricados de hormigón en obra en caso necesario, distintos a los especificados en el código 17 01 06. Incluso p.p. de carga, transporte, vertido y canon de escombro a vertedero autorizado.</p> <p>2. Recopilación de documentación exigida por el RD 105/2008 con documentación fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos y la identificación del gestor de las operaciones de destino. Así como recopilación de albaranes y el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos.</p> <p>3. Redacción de plan de gestión de residuos.</p> <p>Totalmente terminado.</p>	
			Resto de obra y materiales..... 5.621,85
			TOTAL PARTIDA..... 5.621,85

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD y SALUD.			
17.01	ud	Seguridad y salud en la obra.	
		ud. Partida de abono íntegro para seguridad y salud en obra, incluyendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, instalaciones provisionales de obra, señalización, vallados, y redacción del plan de seguridad y salud, etc. Todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.	
		Resto de obra y materiales.....	15.494,65
		TOTAL PARTIDA.....	15.494,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.

01.01	m ²	<p>Desmontaje material con fibrocemento c/amianto.</p> <p>m². Desmontaje de material de cobertura de placas de fibrocemento, canalones, bajantes, chimeneas y aireadores con amianto EXISTENTES EN TODA LA OBRA, previa preparación de la zona de trabajo, impregnación de las planchas en caso necesario con líquido encapsulante con p.p. de equipos necesarios para la pulverización a baja presión, desmontaje de los ganchos de anclaje de las placas con mucho cuidado, destornillando la sujeción o cortándola con las herramientas adecuadas, procurando evitar el uso de máquinas rotativas por la elevada emisión de polvo que pueden generar, retiro de las placas, canalones y bajantes con p.p. de anulación de sujeciones, depositando con cuidado sobre un palet todos los elementos y procediendo a su embalaje con plástico de suficiente resistencia mecánica para evitar su rotura y se señalizan con el símbolo del amianto, tal y como se especifica en el apéndice 7 del Anexo XVII, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006. Las placas rotas existentes, o las que se rompan durante el desmontaje, se humedecen con la impregnación encapsulante, retirándose manualmente con precaución y depositándose en un saco de residuos, tipo big-bag, debidamente etiquetado. Es necesario limpiar, con aspirador dotado de filtro absoluto, la zona afectada por la rotura del elemento. Posterior limpieza de toda la estructura de apoyo de la cubierta, utilizando un aspirador provisto de filtros absolutos. Los trabajadores deberán disponer de vestuarios y duchas suficientes.</p> <p>Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes repercutiendo su coste en el precio, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA.</p> <p>Incluso p.p. de plan de desamiantado presentado en el ISSGA, documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo, medios de elevación, andamios, medios auxiliares, ayudas de albañilería, extracción, carga, transporte, canon de vertido y gestión según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>			
-------	----------------	---	--	--	--

NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.

O01OA050	0,250 h	Ayudante especializado	15,80	3,95	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	16,20	8,10	
O01OA080	0,030 h	Maquinista o conductor	18,40	0,55	
M02CA010	0,030 h	Carretilla elev. diesel ST 1,3 t	5,85	0,18	
P35BP215	12,000 kg	Tratamiento amianto	0,99	11,88	
P35BV140	0,010 ud	Palet zona residuos	11,97	0,12	
P35BT040	0,020 ud	Retir. Camión 7,5 t pma exclusivo	241,01	4,82	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	29,60	0,89	
TOTAL PARTIDA				30,49	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02	m ²	<p>Vaciado interior de plantas.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de vaciado interior de toda la planta o la superficie afectada según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"> Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica, telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento, gas y calefacción existentes, tanto interiores como exteriores, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, chimeneas, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tuberías, canalizaciones, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios (inodoros, urinarios, bidés, lavabos, platos de ducha, bañeras, griferías y accesorios). Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, apartamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes. Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material (a excepción de puerta de entrada), forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, premarcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales, teniendo especial cuidado en los encuentros con los recercados de piedra. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra, así como del mortero de agarre de la carpintería exterior al soporte, realizado con especial cuidado para evitar el deterioro de la piedra, dejándolo en perfecto estado para recibir las nuevas carpinterías. Demolicion de falsos techos con p.p. de eliminación de soporte, subestructura, varillas de anclaje, perfilaría, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabiques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición de la hoja interior del cerramiento con sus canaletas, demolición de tapiado de huecos, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados (interior de la torre del faro), forrados, etc, realizado por medios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de eliminación de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forjados/soleras existentes realizado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañado con p.p. de falso peldañado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos. Desmontaje de todas las barandillas de acero existentes en la edificación (tanto interiores como exteriores), prestando especial cuidado a los elementos de anclaje en soporte pétreo, eliminando todo resto de óxido que pudiese quedar, así como dejando el soporte preparado para la recepción de una nueva barandilla. <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
U01AA011	0,114 h	Peón	15,80	1,80	
O01AA070	0,028 h	Oficial 1ª soldador	17,00	0,48	
O01AA007	0,028 h	Oficial 1ª	19,00	0,53	
MQ08SOL010	0,029 h	Equipo de oxicorte, c/acetileno-oxigeno	7,36	0,21	
MQ05PDM010B	0,019 h	Compresor port.eléctr. 5m ³ /min.	6,88	0,13	
MQ01PAN010F	0,038 h	Pala cargadora sobre neumát. 220kW/4m ³	66,84	2,54	
MQ01EXC030A	0,038 h	Retroexcavadora cadenas 118kW, con cizalla	104,75	3,98	
M06MR110	0,037 h	Martillo manual rompedor neum.	1,88	0,07	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					10,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	ud	Desmontaje y traslado de maquinaria antigua del faro m ² . Trabajos de desconexión y retirada de maquinaria antigua del faro indicada por la propiedad en interior de edificio, tanto de alimentación eléctrica del faro como los generadores de apoyo al mismo, con acopio en lugar indicado. Incluida p.p. de carga en camión y transporte de las mismas al taller de faros en las dependencias de la Autoridad Portuaria de Vigo. La desconexión de los equipos será realizada por personal especializado. NOTA: Se tendrá especial cuidado en la desconexión de los equipos con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.			
U01AA011	0,500 h	Peón	15,80	7,90	
O0200130	1,000 h	Oficial 3ª instalador	14,00	14,00	
O0200115	1,000 h	Oficial 1ª instalador	16,00	16,00	
M07CG010	1,200 h	Camión con grúa 10 t	22,86	27,43	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	65,30	1,96	
TOTAL PARTIDA					67,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

01.04	m ²	Demolición completa de estructura de forjado. m ² . Ejecución de trabajos de demolición de estructura de forjado de planta existente con p.p. de levantamiento de solado, peldañeado, zanquines, rodapiés, etc., realizado por medios manuales y mecánicos, con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc. Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado. NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.			
U02AK001	1,050 h	Martillo compresor 2.000 l/min	1,60	1,68	
U01AA011	0,500 h	Peón	15,80	7,90	
O01AA070	0,231 h	Oficial 1ª soldador	17,00	3,93	
O01AA007	0,150 h	Oficial 1ª	19,00	2,85	
MQ08SOL010	0,217 h	Equipo de oxicorte, c/acetileno-oxígeno	7,36	1,60	
D01VA010	3,550 m ²	Apeo de estructura	2,74	9,73	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	27,70	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m ²	Demolición completa de estructura de cubierta. m ² . Ejecución de trabajos de demolición completa de estructura de cubierta, recrecidos, impermeabilizaciones, cerramientos, tabiques de formación de pendientes, carpinterías y cerrajería, pavimentos y bases, revestimientos, instalaciones, maquinaria, polipastos, y demás elementos necesarios para la continuidad de los trabajos, quedando los muros de apoyo completamente limpios y preparados para la recepción de la nueva estructura horizontal de cubierta. Incluso p.p. de retirada de impermeabilizaciones en petos de cubierta. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma en caso necesario, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos. NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.			
U02AK001	1,050 h	Martillo compresor 2.000 l/min	1,60	1,68	
U01AA011	0,500 h	Peón	15,80	7,90	
O01AA007	0,150 h	Oficial 1ª	19,00	2,85	
MQ08SOL010	0,217 h	Equipo de oxicorte, c/acetileno-oxigeno	7,36	1,60	
O01AA070	0,231 h	Oficial 1ª soldador	17,00	3,93	
D01VA010	3,550 m ²	Apeo de estructura	2,74	9,73	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	27,70	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06	m ²	Demolición completa de solera c/pavimento. m ² . Ejecución de trabajos de demolición completa de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 25cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de revestimiento de pavimento y base, quedando el terreno de base de soporte limpio para la ejecución de una nueva solución de solera ventilada. Se tendrá especial cuidado en los encuentros de la solera con los muros perimetrales. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma en caso necesario y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos. NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.			
U01AA011	0,150 h	Peón	15,80	2,37	
U01AA009	0,117 h	Ayudante	13,76	1,61	
M06MR110	0,175 h	Martillo manual rompedor neum.	1,88	0,33	
M06CM010	0,175 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m ³ /min 7 bar	3,81	0,67	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	5,00	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m ²	Demolición de alicatado en fachada por medios manuales. m ² . Demolición de alicatado de fachada, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre hasta alcanzar soporte de piedra, quedando dicho soporte limpio y preparado para la colocación de un nuevo alicatado en fachada. Incluida p.p. de todos los medios auxiliares para su correcta ejecución. Incluido p.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.			
U01AA011	0,470 h	Peón	15,80	7,43	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	7,40	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.08	m ²	Demolición de estructura en acero de soporte de lámpara. m ² . Demolición de estructura metálica de formación de niveles de acceso a la linterna del faro, constituido por: 1. Nivel 1. Soporte semicircular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto. 2. Nivel 2. Soporte circular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto. 3. Escaleras de mano de acceso a los dos niveles compuestas por religas metálicas formando tanto zancas como peldañeados. Barandilla de mano realizada así mismo en perflería tubular de acero. Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA070	2,500 h	Oficial 1º soldador	17,00	42,50	
U01AA011	2,500 h	Peón	15,80	39,50	
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	16,20	19,44	
MQ08SOL010	1,200 h	Equipo de oxicorte, c/acetileno-oxígeno	7,36	8,83	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	110,30	3,31	
TOTAL PARTIDA					113,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.09	m ³	Excavación y compactación de tierras en interior del edificio. m ³ . Excavación de relleno de base de solera en terrenos de roca, xabre compacto, terrenos duros y normales con medios mecánicos o manuales, incluso p.p. de picador manual o mecánico en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado o encofrado si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente, totalmente terminado, según NTE. Incluso p.p. de compactación de terreno para la recepción de la solera, con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición a abonar según dimensiones teóricas del elemento, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.			
U01AA011	0,051 h	Peón	15,80	0,81	
MQ01RET020B	0,121 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	4,41	
MQ02ROD010D	0,176 h	Bandeja vibrante guiado manual 300kg y ancho 70cm, reversible	6,39	1,12	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.

02.01	m ³	Hormigón de limpieza HL-150/F/20 e=10 cm m ³ . Formación de capa de hormigón de limpieza HL-150/F/20/IIIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Incluye: el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, replanteo, colocación de toques y/o formación de maestra, vertido del hormigón con bombas en caso necesario, achique de agua y entibaciones en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón, curado mediante riego que no produzca deslavado. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos). NOTA 1: El espesor mínimo será de 5 cm. NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm ² , sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.			
U01AA011	0,350 h	Peón	15,80	5,53	
PBPO.2bbd	1,100 m ³	HL-150/F/30 TM 20	63,94	70,33	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	75,90	2,28	
TOTAL PARTIDA					78,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

02.02	m ³	Zapata aislada HA-25/P/40/IIa m ³ . Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según documentación gráfica del proyecto. Acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, encofrado, colocación de la armadura. Incluso p.p. de arranque de muros, pilares, etc, formación de saltos de cimentación según detalles y conexionado de armaduras en alzados de muros, separadores homologados, vertido y extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos). Totalmente terminado. NOTA 1: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo. NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm ² , sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.			
O01AA007	0,155 h	Oficial 1ª	19,00	2,95	
U01AA011	0,500 h	Peón	15,80	7,90	
H25B20III	1,100 m ³	HA-25/B/40/IIa central +fluidificante	73,34	80,67	
ECSC.6bk	46,000 kg	B-500-S corrugado	0,75	34,50	
EEEM.1a	2,700 m ²	Encofrado de tabla de madera	16,66	44,98	
MMM10bb	0,400 h	Vibrador gsIn agj ø20-80 12000rpm	0,63	0,25	
MMEW.1cd	8,000 ud	Separador PVC pie pinza rec 30mm	0,01	0,08	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	171,30	5,14	
TOTAL PARTIDA					176,47

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m ³	Enano de cimentación m ³ . Enano de cimentación de hormigón armado para pilares, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos e indicaciones de la DF. Incluso alambre de atar y separadores. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.			
O01AA007	0,629 h	Oficial 1ª	19,00	11,95	
U01AA009	0,979 h	Ayudante	13,76	13,47	
MT07ACO0200	12,000 ud	Separador homologado para malla electrosoldada	0,08	0,96	
ECSC.6bk	95,000 kg	B-500-S corrugado	0,75	71,25	
H25B20III	1,050 m ³	HA-25/B/40/Ila central +fluidificante	73,34	77,01	
EEEM.1a	10,520 m ²	Encofrado de tabla de madera	16,66	175,26	

TOTAL PARTIDA 349,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

02.04	m ²	Solera ventilada tipo caviti c/ bovedilla h=25 cm + cc 5 cm. m ² . Formación de solera ventilada tipo Caviti o análoga sobre terreno, construida a base de: 1. Sub-base granular de árido 20/40 mm compactado de 20 cm de espesor. 2. Capa de hormigón de limpieza de 15 cm de espesor medio. 3. Casetón de polipropileno reciclado para formación de solera aireada tipo Caviti o equivalente de 25 cm de alto, capa de compresión y relleno de senos HA-25/P/20/Ila de 5 cm de espesor sobre cara superior de bovedilla de polipropileno, con árido machacado de no más de 20 mm de tamaño máximo, cemento II/A-V 42.5 y consistencia plástica, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión. Incluso p.p. de formación de zuncho perimetral y en juntas de dilatación de 20-25 cm de ancho en todo el alto del paquete de solera, ejecución de nervios en caso de ser necesario, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral y planta de solera de 30 mm de espesor según detalles, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, colocación de tubos de 40 mm de diámetro de acero galvanizado en perímetro para drenaje de condensaciones directamente sobre terreno, y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m ² , según EF-96 y EHE-98.Totalmente terminado.			
A03CK015	0,082 m ³	Apisonadora vibrante	34,49	2,83	
MT07ACO0200	1,000 ud	Separador homologado para malla electrosoldada	0,08	0,08	
MT07AME010DD	1,100 m ²	Mallazo electrosoldado 20x20 d=5 mm B 500 T	1,52	1,67	
O01AA007	0,200 h	Oficial 1ª	19,00	3,80	
U01AA009	0,200 h	Ayudante	13,76	2,75	
P01HA25B20IIS	0,100 m ³	HA-25/B/20/Ila central en C.C. y relleno senos+ vertido c/ bomba	78,88	7,89	
P01HML40	0,150 m ³	Hormigón HM-25/B/20/Ila+Qb central	69,65	10,45	
P04AB020	2,500 kg	Acero corrugado B-500S + alambre atar.	19,24	48,10	
U04AF101	0,200 m ³	Gravilla 20/40 mm.	28,69	5,74	
U08GC002	1,050 m ²	Bovedilla modular polipropileno reciclado caviti h=25 cm	8,69	9,12	
U15HA494	0,103 m ²	Placa poliestireno extruido FLOORMATE e=30 mm+p.p. aislm perim.	2,01	0,21	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	92,60	2,78	

TOTAL PARTIDA 95,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	kg	<p>Acero S275JR en estructuras metálicas.</p> <p>kg. Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, para pilares, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Inter-gard 251, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura.</p> <p>Incluso p.p. de plegados, transporte, soldadura, elaboración y montaje de la perflería, electrodos, pequeño material, tacos HILTI, chapones de anclaje, resolución de apoyos y conexión con estructura de hormigón o piedra, pletinas, redondos, casquillos, cartelas, chapones, barras de anclaje, chapas rigidizadores, casquillos, redondos, per-nios, platabandas, piezas especiales, despuntes, taladros en alas de perflería en "T" para pasadores y tornillería, tornillería, apoyos y barras provisionales, placas de terminación y transición, presillas, taladros y cuelgues para galvanizado, testigos de llenado, preparación de apoyo de placas y mortero autonivelante tipo Sika-Grout ó análogo, elaboración y montaje de la perflería, resinas, reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. etc. y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Medición según peso nominal de barras principales. El resto de elementos complementarios (chapas, cartelas, conectores, etc..) se considerarán incluidos en la medición nominal del perfil a abonar. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
O01AA007	0,020 h	Oficial 1ª	19,00	0,38	
O0200050	0,020 h	Peón ordinario	12,75	0,26	
MT07ALA010DCC	1,100 kg	Acero laminado S275JR en caliente	1,05	1,16	
MT27PFI010	0,006 l	Imprimación de secado rápido, resinas alquídicas y fosfato de zn	8,99	0,05	
MQ08SOL020	1,060 h	Equipo soldadura y oxicorte y elementos auxiliares	1,56	1,65	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3,50	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m ²	Forjado unidireccional 25+5 con viguetas in situ m ² . Forjado unidireccional de hormigón armado con bovedilla de poliestireno expandido, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,171 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de abacos, nervios y zunchos, cuantía según planos; nervios de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor, intereje 80 cm; casetón de poliestireno expandido, 64x25 cm, para forjado unidireccional; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra y zunchos perimetrales de planta y entregas de las viguetas en los muros de sillería. NOTA: i/p.p. de aplicación de desencofrante sobre bovedillas de poliestireno expandido y retirada de las mismas una vez el forjado entre en carga.			
O01AA007	0,254 h	Oficial 1ª	19,00	4,83	
U01AA009	0,281 h	Ayudante	13,76	3,87	
MT07ACO010C	24,000 kg	Ferralla de taller acero barra corrugada B 500 S - UNE-EN 10080	0,81	19,44	
U06AA001	0,192 kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,10	0,21	
MT07AME010G	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 d=6 B500T 6x2,20 UNE-EN 10080	2,17	2,39	
MT07ACO020O	1,200 ud	Separador homologado para malla electrosoldada	0,08	0,10	
MT07CPO010S	1,560 ud	Casetón poliestireno expand. 64x64x25cm. Incluso piezas especial	3,60	5,62	
MT10HAF010GGA	0,180 m ³	Hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central	75,68	13,62	
D05AC050	1,000 m ²	Encofrado de madera en forjados	19,12	19,12	
MQ06BHE010	0,016 h	Camión bomba para bombeo de hormigón	169,73	2,72	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	71,90	2,16	

TOTAL PARTIDA **74,08**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

02.07	m ²	Acero inoxidable AISI 316L antideslizante chapa e=5mm m ² . Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316L, plana o conformada, trabajada en taller a medida para puesta en obra, antideslizante con lágrima. El fabricante garantizará las características mecánicas y la composición química del acero, que cumplirá las determinaciones de la norma UNE-EN 10088-2. Tendrá el momento de inercia, el momento resistente, espesor y tipo de nervado o grecado indicados en la DT, y si algún dato no está indicado, el valor será suficiente para resistir sin superar las deformaciones máximas admisibles, los esfuerzos a los que se verá sometida. No tendrá defectos superficiales, como golpes, bultos, rayas o defectos del acabado superficial. El color será uniforme, y si el acabado es plastificado o prelacado, coincidirá con el indicado en la DT o el escogido por la DF. Si la plancha es gofrada, la forma y dimensiones del grabado será el indicado en la DT. Suministro: Embaladas en paquetes protegidos con madera, de manera que no se alteren sus características. Las planchas se suministrarán cortadas a medida, de taller, diferenciadas por tipos de perfiles y acabados. Almacenamiento: en sus embalajes, colocados ligeramente inclinados para que permitan evacuar el agua, en lugares protegidos de impactos. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F. Incluida p.p. pequeño material para su fijación al soporte. Totalmente instalada.			
O01OA060	2,400 h	Peón especializado	16,20	38,88	
O01OA050	2,400 h	Ayudante especializado	15,80	37,92	
MT01INOX10AA	1,050 m ²	Chapa acero inox AISI 304 antideslizante e=5mm	27,26	28,62	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	105,40	2,11	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	107,50	3,23	

TOTAL PARTIDA **110,76**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	PA	Escaleras de mano de linterna PA. A justificar de suministro e instalación de escalera de mano, fabricada en taller y formada por zancas laterales y peldaños en chapa antideslizante, ambas realizadas en chapa de acero inoxidable AISI 316L, replicando las escaleras existentes. Incluida p.p. de formación de pasamanos realizados también en acero inoxidable AISI 316L. Incluida p.p. de pequeño material para su fijación. Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies. El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial. A continuación se detalla el tratamiento: - Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa.) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Totalmente terminado e instalado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.			
O01AA007	0,500 h	Oficial 1ª	19,00	9,50	
U01AA011	0,500 h	Peón	15,80	7,90	
O01AA070	1,000 h	Oficial 1ª soldador	17,00	17,00	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	16,20	16,20	
MAT01ESC	1,000 ud	Materiales varios	850,00	850,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	900,60	27,02	
TOTAL PARTIDA.....					927,62

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 03 CUBIERTAS.

03.01	m ²	<p>Formación de cubierta transitable c/ bicapa en terrazas.</p> <p>Formación e impermeabilización de terraza exterior realizada con pendientes según planos a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza del soporte con p.p. de limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general. 2. Aplicación de imprimación del soporte con adhesivo asfáltico de elevada viscosidad y adherencia y con una dotación de aproximadamente 900 gr/m², tipo adhesivo P de Texsa o equivalente, según norma UNE 104-23.2. Suministro y colocación de planchas de aislamiento térmico tipo poliestireno extruido para cubiertas e=60 mm (no incluido en esta medición) 3. Preparación del soporte de la lámina a base de formación de medias cañas y encuentros redondeados en petos y paramentos, así como revestido de la losa con mortero de cemento 1:3 para regularización de la superficie. 4. Formación de mortero de pendientes con mortero aligerado con terminación endurecida, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4 fratasado, de 8 cms de espesor medio. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Formación de medias cañas en encuentro con cerramientos y paramentos verticales. 5. Aplicación de capa impermeabilizante bicapa adherida, formada por una 1ª lámina de betún modificado de 3 kg/m² y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), tipo MORTERPLAS FV 3 Kg de Texsa o análogo, designación: LBM-30-FV según UNE 104-202/2; y aplicación de 2ª lámina autoprottegida a base de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior tipo Morterplas FP 4 kgs. 7. Capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 5,23 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1000 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramaje de 300 grs/m² ROOFTEX 300. 8. Suministro y colocación de aislamiento (no incluido éste en medición). 9. Vertido de recocado de mortero para protección, con mortero de cemento y arena dosificación 1:3 fratasado de 5 cms de espesor medio. 10. Formación de canalón de recogida de agua perimetral en chapa de acero inoxidable 316L, con embocaduras a las bajantes. Sumideros protegidos con rejilla anti-hojas. 			
-------	----------------	--	--	--	--

Incluso p.p. de limpieza, remates, entregas de las láminas bajo carpintería, soldado de láminas en entrega de canalones y barandillas, refuerzos, impermeabilización en encuentro con piezas especiales de gárgola y sumideros, accesorios complementarios, formación de solapes, recortes, ajustes, formación de impermeabilización alrededor de petos y paramentos con p.p. de ejecución de roza inclinada, sumideros, instalaciones, paramentos, etc, replanteo, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares necesarios, eliminación y gestión de residuos según RD 105/2008. etc. Totalmente terminada e instalada según detalles e indicaciones de la D.F. Medición en planta del elemento repercutiendo en cada metro cuadrado los solapes y entregas de las telas. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013.

NOTA 1: Se realizarán pruebas de estanqueidad en la obra.

NOTA 2: Las impermeabilizaciones las ejecutarán instaladores homologados. Se exigirá certificado de garantía de 10 años.

O01AA007	0,500 h	Oficial 1ª	19,00	9,50	
U01AA011	0,448 h	Peón	15,80	7,08	
U16AD003	0,300 kg	Imprimación asfáltica Curidán	1,48	0,44	
A03S020	0,080 m ³	Hormigón aislante arlita (650 kg/m ³)	96,56	7,72	
P16AA552	1,100 m ²	Lámina tipo Morterplas FV 3,0 Kgs c/p.p. entregas+imprimacion	4,34	4,77	
P16AA553	1,100 m ²	Lámina tipo Morterplas FP 4,0 Kgs c/p.p. entregas+imprimacion	6,37	7,01	
A01JF006	0,001 m ³	Mortero cemento (1/6) M 5	70,73	0,07	
P16AA8921	1,100 m ²	Fieltro separador tipo geotextil 712 KN/m ² .	2,86	3,15	
P16AA8933	0,107 m	Remate angular perimetral aluminio anodizado	2,89	0,31	
MJFA098	0,180 m	Canalón de chapa plegada de aceo inoxidable AISI 304	16,58	2,98	
MJFA106	0,028 ud	Derivación para bajante en acero inoxidable AISI 304 diám.varios	13,85	0,39	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	43,40	1,30	

TOTAL PARTIDA..... 44,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA

04.01	m ²	Fábrica ladrillo HD colocado a tabicón. m ² . Formación de divisiones interiores, trasdosados y cegado de huecos a base de ladrillo hueco doble colocado a tabicón, de dimensiones 24x12x8 cm, recibido con mortero de cemento 1:5 con plastificante, según UNE-EN 998-2. Incluyendo la formación de jambas y dinteles prefabricados, armados y/o metálicos, tomado de cercos, formación de jambas, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza, pasatubos, recibido de premarcos de pino rojo, piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, roturas, humedecido de las piezas, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. P.p. de transporte, canon y gestión de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 1 m ² .			
O01AA007	0,440 h	Oficial 1ª	19,00	8,36	
U01AA011	0,200 h	Peón	15,80	3,16	
U10DG003	33,000 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x8	0,09	2,97	
A01JF006	0,013 m ³	Mortero cemento (1/6) M 5	70,73	0,92	
PKNA34701	0,033 ud	Banda acústica 120 mm ancho (rollo 30 m)	23,23	0,77	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02	m	Formación de canaleta de fábrica y thoro elástico. m. Formación de canaleta en cámaras, construidas a base de fábrica de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento con aditivo hidrofugante en proporción 1:5. Incluso p.p. de desagüe cada 1,50 m con tubo de acero galvanizado mate de diámetro 12 mm, rematado en pico, e impermeabilización de la misma con pintura cementosa elástica tipo Thoro elástico o análoga. Incluso p.p. de sellados, tratamiento de esquinas, repaso de zonas con coqueas y/o poros, colocación de tubos en formación de pipetas de acero galvanizado de 12 mm de diámetro cada 1,50 m, limpieza de las canaletas, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminada, impermeabilizada y limpia.			
O01AA007	0,060 h	Oficial 1ª	19,00	1,14	
U01AA011	0,020 h	Peón	15,80	0,32	
U10DG003	6,000 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x8	0,09	0,54	
A01XA004	0,003 m ³	Mortero cemento hidrófugo	92,33	0,28	
U16DD0015	0,300 m ²	Pintura cementosa Thoro Elástico.	3,50	1,05	
U16PP01	0,666 ud	P.p. de pipetas de galvanizado diam. 12mm	1,80	1,20	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	4,50	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m ²	Trasdosado autop. KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM Trasdosado autoportante de yeso laminado en muros tipo Knauf W626 Drystar o análogo, formado por: 1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada realizada con perfiles tornillados a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm separados 400 mm entre ellos y encajados y posteriormente fijados mecánicamente con tornillería propia del sistema, en su parte superior e inferior a los perfiles Canal Clip (elementos horizontales) a cuyo lado interno apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostamientos y perfiles de nivelación, dejando entre la estructura del trasdosado y el muro un espacio mínimo de cámara de 20 mm.; 2. Suministro y colocación de aislamiento térmico/acústico de panel semirrígido de lana de roca (no incluido este en medición) 3. Suministro y colocación de placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura y placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocada sobre la primera. Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, refuerzos en huecos y esquinas, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m ² en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,600 h	Oficial 1ª	19,00	11,40	
U01AA011	0,150 h	Peón	15,80	2,37	
PKNA337872	1,000 m ²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	6,80	6,80	
PKNA1363391	1,000 m ²	Placa Drystar tipo GM 15 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	9,83	9,83	
PKNA50489	2,750 m	Montante C 70/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,85	5,09	
PKNA246799	0,700 m	Canal U 70/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,41	0,99	
PKNA3469	0,027 ud	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	14,50	0,39	
PKNA289715	0,006 ud	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,98	0,06	
PKNA289719	0,014 ud	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds)	15,93	0,22	
PKNA69780	0,010 ud	Perfix (saco 20 kg)	12,92	0,13	
PKNA77283	0,010 ud	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,51	0,30	
PKNA69914	0,011 ud	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	6,07	0,07	
PGENP04.0627	1,600 ud	Fijaciones	0,37	0,59	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	38,20	1,15	

TOTAL PARTIDA..... 39,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.04	m	Suministro y colocación de precercos de pino rojo. m. Suministro y colocación de cercos perdidos de madera de pino rojo de dimensiones según proyecto en puertas metálicas, carpintería interior y exterior anclado a muros de hormigón, muros de piedra, y tabiquería ligera, etc. Incluso p.p. replanteo, tornillería necesaria, aplomado y nivelado. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente colocados.			
O01AA007	0,055 h	Oficial 1ª	19,00	1,05	
U01AA011	0,055 h	Peón	15,80	0,87	
P4002	1,000 m	Cerco perdido en madera de pino rojo.	1,16	1,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3,10	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 3,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	ud	Ayudas de albañilería. ud. Ayudas de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, saneamiento, fontanería y calefacción, ventilación y oficios varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado y en buen estado para la continuidad de los tajos.			
O01AA007	20,000 h	Oficial 1ª	19,00	380,00	
U01AA011	20,000 h	Peón	15,80	316,00	
%40AYUD	40,000 %	Material de ayudas de albañilería.	696,00	278,40	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	974,40	29,23	
TOTAL PARTIDA.....					1.003,63

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.					
05.01	m ²	Aislamiento en cubierta poliestireno extrusionado DANOPREN-60 M2. Aislamiento térmico en cubiertas con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60, de 60 mm. de espesor, totalmente colocado.			
O01AA007	0,030 h	Oficial 1ª	19,00	0,57	
U01AA009	0,030 h	Ayudante	13,76	0,41	
U15HA026	1,050 m ²	Placa poliest. extruido DANOPREN 60 mm.	10,65	11,18	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA					12,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.02	m ²	Aislam. en trasd. panel rígido LR volcánica Fixrock Plus e=100mm m ² . Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de lana de roca volcánica Fixrock Plus "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,9 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), densidad 40 kg/m ³ , calor específico 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3. Colocado a tope y fijado con mortero adhesivo Tradimur "GRUPO PUMA". Incluso p.p. de cinta autoadhesiva para sellado de juntas, y todos los medios auxiliares para su total colocación. Se comprobará que la superficie soporte está terminada con el grado de humedad adecuado y de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear para su colocación. La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en el DIT nº 474. El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de la lluvia y de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la hoja interior del cerramiento. Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m ² .			
U01AA011	0,115 h	Peón	15,80	1,82	
O01AA007	0,115 h	Oficial 1ª	19,00	2,19	
MT28MOP020D	8,000 kg	Mortero hidr. Tradimur "GRUPO PUMA", gris para fijación.	0,38	3,04	
MT16LRW030CIR	1,050 m ²	Panel rígido lana roca volcánica Fixrock "Plus Rockwool" e=100mm	12,34	12,96	
MT16AAA030	0,100 m ²	Mezcladora-bombardadora para morteros de 3m ³ /h	9,54	0,95	
MQ06PYM010	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,36	0,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	21,10	0,63	
TOTAL PARTIDA					21,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.

06.01	m ²	Enfoscado mortero maestraado hidrófugo e=15mm m ² . Suministro y aplicación de enfoscado maestraado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos exteriores horizontales y/o verticales con maestras cada metro, revestido de cantos vistos, perfilado y aristado de vigas y esquinas, y suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm, en encuentros de materiales de distinto comportamiento. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos superiores a 1m ² .			
O01AA007	0,350 h	Oficial 1ª	19,00	6,65	
U01AA011	0,100 h	Peón	15,80	1,58	
A01XA004	0,015 m ³	Mortero cemento hidrófugo	92,33	1,38	
PM15070	0,020 m	Malla de fibra de vidrio 6.5x6.5 mm.	5,95	0,12	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA					10,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

06.02	m ²	Enlucido de yeso e=3mm Enlucido con yeso de 3 mm de espesor amasado a mano, con acabado liso y fino para posterior acabado con pintura o revestimiento porcelánico, incluyendo suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 3x3 mm en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, modelo a definir por la D.F., limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m ² .			
O01AA007	0,050 h	Oficial 1ª	19,00	0,95	
U01AA011	0,029 h	Peón	15,80	0,46	
A01EF001	0,003 m ³	Pasta de yeso blanco	94,60	0,28	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1,70	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.03	m ²	Gres porcelánico blanco 10*10 cm. m ² . Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico blanco brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m ²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,394 h	Oficial 1ª	19,00	7,49	
U01AA011	0,394 h	Peón	15,80	6,23	
U18AA435	1,050 m ²	Azulejo porcelanico 10x10 cm Cinca blanco	20,00	21,00	
U04CFS07	12,000 kg	Mortero cola Weber.col dur	0,18	2,16	
U04CFS05	0,150 kg	Rejuntado y tomado con mortero Webercolor junta fina.	1,62	0,24	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	37,10	1,11	
TOTAL PARTIDA					38,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m ²	Gres porcelánico rojo 10*10 cm. m ² . Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico rojo brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m ²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,394 h	Oficial 1ª	19,00	7,49	
U01AA011	0,394 h	Peón	15,80	6,23	
U18AA435R	1,050 m ²	Azulejo porcelanico 10x10 cm Cinca rojo	20,00	21,00	
U04CFS07	12,000 kg	Mortero cola Weber.col dur	0,18	2,16	
U04CFS05	0,150 kg	Rejuntado y tomado con mortero Webercolor junta fina.	1,62	0,24	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	37,10	1,11	

TOTAL PARTIDA 38,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

06.05	m ²	Mortero acrílico para fachadas. m ² . Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero acrílico, Revetón 100% acrílico liso mate "REVETÓN", de color blanco, acabado liso, con un rendimiento de 8-12 m ² /l/mano, compuesto por copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, cargas de granulometría controlada, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados. Aplicación de la menos 2 manos, o más si son necesarias hasta alcanzar el color y planeidad requeridos por D.F., con llana metálica o de madera sobre una capa base de mortero industrial, previa a plicación de COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA para consolidar y regularizar la absorción del soporte. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor, limpieza de los tajos, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m ² .			
O01AA007	0,285 h	Oficial 1ª	19,00	5,42	
U01AA011	0,285 h	Peón	15,80	4,50	
MT28MAR020AB	2,500 kg	Revestimiento decorativo acrílico Revetón 100% acrílico liso.	4,09	10,23	
MT27WAV020A	1,750 m	Cinta adhesiva de pinto de 25cm de anchura	0,10	0,18	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	20,30	0,61	

TOTAL PARTIDA 20,94

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS.

07.01	m ²	Recrecido mortero cemento 1/3 aligerado e=5/7 cms. Ejecución de recrecido de pavimento de mortero de cemento aligerado, de 5/7 cm. de espesor medio, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m ³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4, según UNE-EN 998-2, mastrado, fratasado y perfectamente nivelado. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm ²). Incluyendo la colocación de junta perimetral de fompex de 10 mm de espesor, formación de cortes y juntas de dilatación, bombeo del mortero en caso necesario, tomado y embebido de instalaciones empotradas en el recrecido, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01AA007	0,250 h	Oficial 1ª	19,00	4,75	
U01AA011	0,210 h	Peón	15,80	3,32	
MT10HLW010	0,060 m ³	Repercusión árido ligero tipo arlita d=275 kg/m ³	99,07	5,94	
A01JF006	0,050 m ³	Mortero cemento (1/6) M 5	70,73	3,54	
A01JF002	0,010 m ³	Mortero cemento (1/8) M2,5	100,31	1,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	18,60	0,56	
TOTAL PARTIDA					19,11

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

07.02	m ²	Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico. m ² . Suministro y ejecución de pavimento, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento, serie City "GRESANIA", acabado antideslizante, color beige, 30x30 cm y 15 mm de espesor, para uso público exterior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladicidad clase 3 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, extendido sobre la superficie soporte con llana dentada. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en la superficie soporte, rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color beige, para juntas de 2 a 15 mm y eliminación del material sobrante del rejuntado. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,479 h	Oficial 1ª	19,00	9,10	
U01AA011	0,239 h	Peón	15,80	3,78	
MT18BGG011AS	1,050 m ²	Baldosa gres porcelánico GRESANIA City beige 30x30cm	35,00	36,75	
MT09MCR021M	3,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 sg. UNE-EN 12004, gris	0,41	1,23	
MT09MCP020FX	0,020 kg	Mortero rejunte cementoso CG2 sg. UNE-EN 13888, beige	0,78	0,02	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	50,90	1,53	
TOTAL PARTIDA					52,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m ²	Pavimento de hormigón pulido acabado e=10 cms. Formación de pavimento de hormigón sobre solera de 10 cms de espesor, realizado previa colocación de plástico comercial con p.p. de entregas en paramentos, y vertido de hormigón tipo H-25/B/20/IIa con colorante negro, con árido machacado de 20 mm. de tamaño máximo, cemento II/A-V 42.5 SR y consistencia blanda, puesto en obra según EHE y DB-SE, armada con fibras según detalles, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, sello AENOR, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral de 10 mm de espesor, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso separación con lámina de polietileno en el encuentro con los muros y pilares, extendido y nivelado del material, terminada con regla vibrante y acabado superficial de pavimento continuo con arena de cuarzo, aditivos tipo "korindon" y fratasado mecánico con helicóptero, incluso cortes, sellado con mastic elástico de poliuretano de las juntas entre muro o pilares y solera y curado. Incluso acabado superficial a base de resina de poliuretano aromático y alifático consistente en: preparación del soporte mediante lijado y aspirado para obtener una superficie de poro abierto y así tener un adecuado anclaje del tratamiento superficial; aplicación de una capa de imprimación Prositop1C o similar para mejorar la adherencia del tratamiento al soporte; aplicación con sistema air-less una primera mano de Prositop10AR o similar, y una segunda mano de Prositop10AL o similar, a modo de sellado. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m2, según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,800 h	Oficial 1ª	19,00	15,20	
U01AA011	0,550 h	Peón	15,80	8,69	
P01HA30B201	0,100 m ³	Hormigón HA-30/B/12/IIIa central + aditivos	76,90	7,69	
MT07AME010DD	1,100 m ²	Mallazo electrosoldado 20x20 d=5 mm B 500 T	1,52	1,67	
U15HA496A	0,200 m ²	Placa poliestireno extruido perimetral 10 mm	6,22	1,24	
MMMh10bb	0,400 h	Vibrador gsIn agj ø20-80 12000rpm	0,63	0,25	
PBRA.1B	1,000 ud	P.p. mastic elástico poliuretano	0,15	0,15	
PBRA.1C	1,000 ud	P.p. tratam.sup. resina poliuretano	4,05	4,05	
MMMh3	0,350 h	Fratadora eléctrica d. 90cm	1,05	0,37	
MMMh1	0,030 h	Regla vibrante elec 2x0,5kw 2-8m	0,40	0,01	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	39,30	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					40,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.04	m ²	Suelo técnico registrable. m ² . Suministro y colocación de suelo técnico registrable "BUTECH", para interior, formado por panel autoportante para el sistema de suelo técnico registrable "BUTECH", de 600x600 mm y 40 mm de espesor, formado por un soporte base de sulfato cálcico, de 30 mm de espesor, biselado y rematado perimetralmente con material plástico autoextinguible ABS, lámina aislante de material plástico autoextinguible de 0,1 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, gama STON-KER, serie Cemento, color Arena "BUTECH", "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 10 mm de espesor; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825, apoyados sobre pies regulables de acero galvanizado, para alturas entre 90 y 150 mm, fijados a la superficie de apoyo con adhesivo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo de los pedestales mediante aspirado y limpieza de restos de obra, replanteo y fijación de los pedestales al suelo con pegamento, colocación de almohadillas sobre los pedestales y fijación de la rosca que regula su altura con pegamento, y banda perimetral de lana de roca para la desolidarización del perímetro. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.			
MO011	0,419 h	Oficial 1ª montador	15,50	6,49	
MO080	0,419 h	Ayudante montador	15,40	6,45	
MT12PSK080A	0,010 ud	Cartucho pegamento fijación pies regulables	8,92	0,09	
MT12PSK040A	1,000 m	Banda perimetral de lana de rocha e=12mm y 100mm ancho	3,21	3,21	
MT12PSK060G	3,000 ud	Pie regulable de acero galvanizado p.p. accesorios	1,48	4,44	
MT12SBS010HJS	1,000 m ²	Panel autoportante BUTECH 60x60cm y e=40mm biselado y rematado	102,99	102,99	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	123,70	3,71	
TOTAL PARTIDA.....					127,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m ²	Pavimento mármol suelo acceso torre. m ² . Suministro y colocación de pavimento de baldosas de mármol Blanco Macael Veta y Rojo Coralito, para interiores, dimensiones y despiece igual al existente en la actualidad, acabado pulido; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.			
U01AA007	0,422 h	Oficial 1ª	19,00	8,02	
U01AA009	0,422 h	Ayudante	13,76	5,81	
MT09MCR210	8,000 kg	Adhesivo cementoso C2 TE,	1,15	9,20	
MT18BMN010GLA	0,980 m ²	Baldosa mármol Blanco Macael Veta pulido 20x20x3cm UNE-EN 12058	41,47	40,64	
MT18BMN010ZLA	0,100 m ²	Baldosa mármol Rojo coralito pulido dimensiones varias e=30mm	39,12	3,91	
MT09MCR060C	0,150 kg	Mortero juntas cementoso, CG1, junta mínima 1,5-3mm	0,70	0,11	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	67,70	2,03	
TOTAL PARTIDA					69,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.06	m ²	Pulido y tratamiento superficial mármol. m ² . Pulido y acabado apomazado mecánicos en obra de pavimento interior de mármol, mediante extendido de lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas previa muestra; desbastado o rebaje, con una muela de 60, según el tipo de piedra natural y el estado en que se encuentre el pavimento; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; extendido de una nueva lechada de las mismas características que la primera; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; y cristalizado acabado apomazado con muelas de 400 o superior, previa aplicación de líquido cristalizador. Totalmente terminado.			
MO037	0,264 h	Oficial 1ª pulidor	16,50	4,36	
MO075	0,060 h	Ayudante pulidor	13,50	0,81	
MT18BMN030A	1,250 kg	Lechada al tono de la baldosa	1,15	1,44	
MT18TSM110B	0,125 l	Líquido cristalizador ph 2,5 acabado apomazado	20,37	2,55	
MQ08WAR150	0,258 h	Pulidora para pavimentos piedra natural	4,15	1,07	
MQ08WAR155	0,141 h	Abrillantadora pavimentos piedra natural	2,15	0,30	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	10,50	0,32	
TOTAL PARTIDA					10,85

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR, VIDRIERÍA y CERRAJERÍA.					
--	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 01 100x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_01. Dimensiones del elemento: 100x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <p>-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
001AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	1,800 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	668,02	
U23GG0222	1,110 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	121,33	
U23OV511	5,600 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	5,49	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	901,30	27,04	
TOTAL PARTIDA					928,37

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 02 62x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_02. Dimensiones del elemento: 62x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
001AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	1,120 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	415,65	
U23GG0222	0,720 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	78,70	
U23OV511	4,840 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	4,74	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	605,60	18,17	
TOTAL PARTIDA					623,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 03 84x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_03. Dimensiones del elemento: 84x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	1,520 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	564,10	
U23GG0222	0,860 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	94,01	
U23OV511	5,300 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	5,19	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	769,80	23,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					792,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 05 96x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_05. Dimensiones del elemento: 96x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	1,730 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	642,04	
U23GG0222	1,050 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	114,78	
U23OV511	5,520 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	5,41	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	868,70	26,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					894,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 07 80x280cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_07. Dimensiones del elemento: 80x280 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albanilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albanilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	2,240 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	831,31	
U23GG0222	1,420 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	155,22	
U23OV511	7,200 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	7,06	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	1.100,10	33,00	
TOTAL PARTIDA					1.133,08

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	ud	<p>Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 08 80x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_08. Dimensiones del elemento: 80x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	1,440 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	534,41	
U23GG0222	0,790 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	86,35	
U23OV511	5,200 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	5,10	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	732,40	21,97	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					754,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 09 40x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_09. Dimensiones del elemento: 40x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	0,720 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	267,21	
U23GG0222	0,370 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	40,44	
U23OV511	4,400 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	4,31	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	418,50	12,56	
TOTAL PARTIDA					431,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 10 60x158cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_10. Dimensiones del elemento: 60x158 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	0,950 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	352,56	
U23GG0222	0,600 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	65,59	
U23OV511	4,360 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	4,27	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	528,90	15,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					544,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 11 60x135cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_11. Dimensiones del elemento: 60x135 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: <ul style="list-style-type: none"> Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	0,810 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	300,61	
U23GG0222	0,500 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	54,66	
U23OV511	3,900 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	3,82	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	465,60	13,97	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					479,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 12 86x205cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_12. Dimensiones del elemento: 86x205 cm. Construida con:</p> <p>- Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <p>-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
O01AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	1,760 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	653,17	
U23GG0222	1,110 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	121,33	
U23OV511	5,820 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	5,70	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	886,70	26,60	
TOTAL PARTIDA					913,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.11	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 13 60x100cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_13. Dimensiones del elemento: 60x100 cm. Construida con:</p> <p>- Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <p>-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albanilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albanilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
001AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	0,600 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	222,67	
U23GG0222	0,350 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	38,26	
U23OV511	3,200 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	3,14	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	370,60	11,12	
TOTAL PARTIDA					381,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12	ud	<p>Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 14 60x65cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_14. Dimensiones del elemento: 60x65 cm. Construida con:</p> <p>- Hoja: construidas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <p>-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
001AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70INPIV	0,390 m²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierteag+anclajes	371,12	144,74	
U23GG0222	0,200 m²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	21,86	
U23OV511	2,500 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	2,45	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	275,50	8,27	
TOTAL PARTIDA					283,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.13	m	Recercados perimetrales de carp ext chapa de aluminio e=2,5mm. Suministro y colocación de piezas de remate perimetral de carpintería exterior por el interior de la carpintería realizadas a base de chapa de aluminio anodizado lacado en rojo RAL 3020, de espesor 2,5 mm, plegadas y conformadas según detalles e indicaciones de la D.F., de desarrollo 15 cm, colocadas encoladas a paramentos y sellados con masilla de poliuretano del color de la carpintería. Incluso p.p. de formación de plegados e ingletes, replanteo, aplomado y nivelado, sistemas de fijación complementario en caso necesario, limpieza de tajos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.			
O01AA007	0,200 h	Oficial 1ª	19,00	3,80	
U01AA011	0,200 h	Peón	15,80	3,16	
P039951	1,050 m	Chapa aluminio anodiz. plegada conf. lacado rojo RAL 3020 2,5mm	9,11	9,57	
P04011	1,000 ud	P.p. de material (silicona, espuma, juntas)...	1,57	1,57	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	18,10	0,54	

TOTAL PARTIDA **18,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.15	m ²	Puerta acceso madera/vidrio castaño lacada e=40mm m ² . Puerta exterior maciza, en madera de castaño, sin nudos, replicando el diseño de la existente en la actualidad, formada por tableros verticales de 40 mm de espesor, con pasadores interiores y marco y tapajuntas de madera y herrajes de colgar y de cierre (llave amaestrada), manivela interior y tirador exterior de acero inoxidable AISI 316L, acabado mate, color a definir por la DF, realizado según detalle da D.F. i/ limpieza superficial a base de metanol para posterior aplicación de pintura de protección de poro abierto lasur en tres manos. Vidrios dobles con cámara de aire, adaptándose al diseño de la puerta actual, y enrejado en acero inoxidable AISI 316L lacado color a definir por la DF. Totalmente montada, y con p.p. de medios auxiliares.			
O0200005	8,000 h	Oficial 1ª carpintero	16,50	132,00	
O0200015	4,500 h	Ayudante carpintero	14,50	65,25	
P2200005	0,070 m ³	Madera de castaño	2.350,00	164,50	
P1800300	0,500 ud	Pomo tirador exterior	80,00	40,00	
P1800230	2,000 ud	Porlón pletina acero miniado	7,45	14,90	
P1800275	0,500 ud	Picaportes, cierre c/resbalón	150,00	75,00	
E1150090	2,000 m ²	Pintura poro abierto lasur	9,22	18,44	
%04	5,000 %	Pequeño material	510,10	25,51	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	535,60	16,07	

TOTAL PARTIDA **551,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.17	m	Restauración de barandilla de forja m. Trabajos de recuperación, restauración y adaptación de barandilla de forja existente, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, arenado para retirada de cualquier resto de acabado previo, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluida p.p. de sustitución completa de aquellos balaustres que no sean recuperables, así como la revisión completa y restauración de todos los puntos de anclaje al soporte. Incluida p.p. de restauración de pasamanos en madera existente, realizado mediante lijado fijo de la superficie y acabado con barniz al agua ultramate aplicado en 3 manos, previa mano de imprimación o tapaporos y protector contra xyloxanos. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.			
O0200085	0,700 h	Oficial 1ª cerrajero	15,80	11,06	
O0200090	0,700 h	Ayudante cerrajero	15,50	10,85	
E1150120	2,700 m ²	Imprimación metal	1,41	3,81	
E1150130	2,700 m ²	Esmalte satinado sobre metal	11,28	30,46	
E1150100	0,400 m2	Barniz madera al agua ultramate 3 manos	17,53	7,01	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	63,20	1,90	

TOTAL PARTIDA **65,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.18	ud	Puerta de acceso a linterna desde escalera. ud. Puerta de corte de paso a linterna realizada en hierro forjado d=15mm, en verticales separados cada 80mm, y marco perimetral en L 30x30x4mm. Acabado de la carpintería a base de lijado, aplicación de tratamiento preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Incluso p.p. garras de fijación 12cm. Elaborada en taller y puesta en obra. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.			
O0200085	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	15,80	4,74	
O0200090	0,300 h	Ayudante cerrajero	15,50	4,65	
PUERFORJ	1,000 ud	Puerta paso hierro forjado d=15mm	850,00	850,00	
E1150120	1,500 m²	Imprimación metal	1,41	2,12	
E1150130	1,500 m²	Esmalte satinado sobre metal	11,28	16,92	
%16	16,000 %	Ayudas de albañilería	878,40	140,54	
%04	5,000 %	Pequeño material	1.019,00	50,95	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1.069,90	32,10	
TOTAL PARTIDA					1.102,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.19	m²	Decapado y pintado de puertas anexo. m². Trabajos de decapado y pintado de puertas metálicas, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.			
O0200085	0,700 h	Oficial 1ª cerrajero	15,80	11,06	
O0200090	0,700 h	Ayudante cerrajero	15,50	10,85	
E1150120	1,050 m²	Imprimación metal	1,41	1,48	
E1150130	1,050 m²	Esmalte satinado sobre metal	11,28	11,84	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	35,20	1,06	
TOTAL PARTIDA					36,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.20	m ²	<p>Oscilobatiente pino laminado CARINBISA KKK DJ68 barnizada</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 o 2 hojas de apertura oscilobatiente/batiente de eje vertical según memoria de carpinterías, realizada con perfilera de pino barnizado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles CARINBISA KKK DJ68 o análogo. Hojas construidas con perneras y traviesas de pino laminado de 80x68mm y marco de 68x80mm, solera balcón 160x68mm o 240x68mm según alturas; herrajes pernios regulables de bloble anclaje Ot-lav, falleba embutida al canto GU-BKS con tres puntos de cierre regulables manilla Hoppe Atlanta, dible junta de goma Q-LON y vierteaguas de aluminio en solera marco con junta TPE. Barnizado al agua RAL no estandar rojo 3020, imprimación y fondo al agua proceso FLOW-COATING acabado al agua mediante proceso AIR-MIX en instalación automatizada con control de gramajes de aplicación, secado en túnel con atmósfera controlada.</p> <p>Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albanilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Clasificación energética de la ventana : Clase A*.</p> <p>Prestaciones alcanzadas: Transmitancia térmica Uh < 1,5 W/m²C Aislamiento acústico Rw > 41 (-1,-5) sB Datos obtenidos mediante cálculos según las normas: Marcado CE y Código Técnico de la Edificación. UNE-EN 10077-1 transmitancia térmica de cerramientos Anexo B UNE-EN 14351-1 aislamiento acústico de ventanas Ventana tipo marcado CE 1480x1230mm (alto por ancho).</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albanilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006. NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra. NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
001AA007	3,000 h	Oficial 1ª	19,00	57,00	
U01AA011	3,000 h	Peón	15,80	47,40	
U20COR70DJKYU	3,610 m	Perfil Carinbisa KKK DJ68 i/p.p. herrajes, manilla y remates	126,36	456,16	
U23GG0222	0,820 m ²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	89,63	
U23OV511	3,610 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	3,54	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,39	2,09	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	655,80	19,67	

TOTAL PARTIDA..... 675,49

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR.					
09.01	ud	Puerta cortafuegos metálica 1h EI-60-C5 lacada, Ci07. Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 60-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 100x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antiflame, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignífugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precerros sobre hueco de obra perfilado y rematado.			
O01AA007	0,600 h	Oficial 1ª	19,00	11,40	
U01AA011	0,600 h	Peón	15,80	9,48	
U35PCTFEI6100	1,000 ud	Puerta cort. Andreu Turia EI2 60-C5 1H-100x205cm+recercados	212,88	212,88	
U19XC311ARC	1,000 ud	Manilla modelo 1173 de arcon de aluminio	94,01	94,01	
U19XG9222	1,000 ud	Cerradura TESA acero inox normalizado Cias. Suministradoras	35,01	35,01	
U35JJ005	2,000 ud	Barra antipánico 1 hoja	123,56	247,12	
U19XI365	1,000 ud	Cierrapuertas Geze TS-2000V plata mate	101,24	101,24	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	711,10	21,33	
TOTAL PARTIDA.....					732,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.					
10.01	m ²	Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería m ² . Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales. Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.			
O01AA007	0,300 h	Oficial 1ª	19,00	5,70	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	16,20	4,86	
E0050015	0,010 m ³	Argamasa cal grasa 1:4	116,40	1,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	11,70	0,35	

TOTAL PARTIDA 12,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	m ²	Limpieza e impermeabilización de muros de sillería. m ² . Ejecución de trabajos de limpieza e impermeabilización de fachadas de sillería para quedar vistos, comprendiendo labores de: 1. Suministro y aplicación del tratamiento COALIMP de AQUIVIGO, para limpieza química del material, eliminando cualquier tipo de suciedad superficial tales como las costras salinas (3 aplicaciones diferentes mojando el material) y la suciedad estructural eliminando la salinidad del material, por último se realiza el bloqueo químico de los productos de limpieza empleados anteriormente dejando el material totalmente limpio, con recuperación del color original del material y mejorado para recibir el posterior tratamiento de impermeabilización. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película. Se realiza mojando el material con base acuosa. No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua. Proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable. 2. Suministro y aplicación del tratamiento COAMP de AQUIVIGO, para impermeabilizar el material de forma permanente, corrigiendo los desplazados y arenados. Tratamiento estructural de impermeabilización mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO ₂) y alúmina (Al ₂ O ₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película. COAMP es una protección total contra los graffitis, ya que una vez realizado el tratamiento, la limpieza química de la pintura es muy sencilla y eficaz, no utiliza decapantes y no deja rastro del grafiti. Se realiza mojando con agua el material. No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua. Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable 3. Suministro y aplicación del tratamiento COACOL de AQUIVIGO, para cambiar el color del material estructural y superficialmente. El COACOL es un tratamiento definitivo y permanente, ya que es un tratamiento estructural de consolidación, mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO ₂) y alúmina (Al ₂ O ₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material, manteniendo su transpiración y permeabilidad al vapor de agua. No crea película. El COACOL se realiza mojando el material mediante una disolución en base acuosa con pigmentos inorgánicos. No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua. Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable Tratamiento suministrado y supervisado de su aplicación por personal de AQUIVIGO. Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.			
U01AA011	0,050 h	Peón	15,80	0,79	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	13,76	0,69	
COALIM	1,000 ud	Material de limpieza, impermeabilización y consolidado	12,50	12,50	
U04PY001	1,200 m ³	Agua	1,25	1,50	
MQ08LCH020C	0,272 h	Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza	2,71	0,74	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	16,20	0,32	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
TOTAL PARTIDA					17,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
10.03	m ²	Limpieza con chorro de arena			
U01AA011	0,230 h	Peón	15,80	3,63	
UP5.08	1,000 m ²	Lavado a presión con chorro de agua	0,86	0,86	
MT08LIM010A	1,500 kg	Abrasivo para limpieza, silicato de aluminio.	0,24	0,36	
MT08LCH10	0,141 h	Equipo de chorro de arena a presión.	2,71	0,38	
MT08LGEL010K	0,141 h	Grupo eléctrico insonorizado trifásico de 45KVA	4,55	0,64	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	5,90	0,18	
TOTAL PARTIDA					6,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m ²	Pintura plástica blanca mate. m ² . Revestimiento de paramentos interiores verticales con pintura plástica Alphasux de Sikkens o análoga, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778, en color según Dirección Facultativa, con acabado liso, previo lijado de paramentos, comprendiendo una mano de imprimación incolora no peliculante al agua Alpha Aquafix, emplastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. encintado, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios. Se exigirá la previa aprobación por la D.F. de las muestras de color y textura de acabado. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos.			
O01AA007	0,080 h	Oficial 1ª	19,00	1,52	
U01AA011	0,080 h	Peón	15,80	1,26	
U36CA101	0,167 l	Imprimación al agua Alpha Aquafix	2,54	0,42	
U36CA003	0,154 l	Pintura plástica mate agua Alphasux blanco	3,01	0,46	
PRPP18ab	0,060 kg	Emplaste paramentos interiores	0,31	0,02	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 11 IMPREVISTOS.

11.01	PA	P.A. A justificar para imprevistos y/o servicios afectados. P.A. de A justificar para imprevistos i/o servicios afectados, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, incluyendo, trabajos varios de anulación, levantamiento y retirada, corte, desvío, saneado, ajuste y/o reparaciones de instalaciones existentes y servicios afectados, registros, arquetas y pozos, demolición y/o remoción de superficies dañadas o sueltas o afectadas por la continuidad de los trabajos, con p.p. de catas necesarias. Demoliciones varias de cerramientos, tabiquería, techos, estructura, reparaciones, apeos, apuntalamientos, reparaciones estructurales y demás elementos necesarios definidos por la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos. NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuación que el precio deberá ser aprobado por la D.F.			
O01AA007	50,000 h	Oficial 1ª	19,00	950,00	
U01AA011	50,000 h	Peón	15,80	790,00	
MATVR03EA	1,000 ud	Materiales varios	17.901,55	17.901,55	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	19.641,60	589,25	
TOTAL PARTIDA					20.230,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

11.02	PA	P.A. A justificar de imprevistos. PA. Partida alzada a justificar de trabajos varios de obra civil y/o instalaciones, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, surgidos por imprevistos de obra tanto en el edificio como en la urbanización, repastos de huellas dejadas por la demolición, reparaciones en estructuras o instalaciones, modificación en trazados, compleción de superficies/paramentos/instalaciones, o cualquier otro trabajo necesario para la buena y completa ejecución de la obra según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, traslados de materiales, recibidos, remates, limpieza y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado. NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuación que el precio deberá ser aprobado por la D.F.			
O01AA007	50,000 h	Oficial 1ª	19,00	950,00	
U01AA011	50,000 h	Peón	15,80	790,00	
MATVR04EA	1,000 ud	Materiales varios	18.582,02	18.582,02	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	20.322,00	609,66	
TOTAL PARTIDA					20.931,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 12 LINTERNA FARO.

12.01

PA Rehabilitación linterna faro c/faro sustitución

PA. A justificar de rehabilitación de linterna en el faro, consistentes los trabajos en:

1. PREINSPECCIÓN

Revisión inicial para tomar medidas exactas y ajustar los planos de fabricación de aquellas piezas que sean susceptibles de ser sustituidas, incluyendo esta preinspección viaje, dietas y alojamiento de un técnico especializado. Se incluirá en esta preinspección el emplazamiento del faro provisional que se instalará durante el período de la obra y que quedará como baliza de emergencia del faro, una vez finalizados los trabajos. El modelo del faro provisional será MBL400-2 niveles con soporte (a definir según emplazamiento y sistema de alimentación).

2. PROTECCIÓN DE LA ÓPTICA

Instalación de un sistema de protección de la óptica existente, consistente en:

- Embalado de la óptica y el basamento con plástico de burbuja y film retráctil.
- Cobertura de la óptica mediante embalaje de madera (tablero de aglomerado de 16mm de espesor).
- Cobertura de la óptica y del torreón mediante un toldo para evitar la entrada de agua. El toldo se instalará de tal manera que sea fácil su retirada para poder realizar trabajos en el mismo. La instalación se efectuará una vez desmontada la linterna.

3. DESMONTAJE DE LA LINTERNA EXISTENTE

Desmontaje de la linterna y bajada en grúa a zona segura a pie de Faro, de todas sus piezas (linterna, cúpula, anillo base, plataforma de la galería exterior de la linterna y su barandilla) para ser embaladas y transportadas hasta taller. Los cristales y las piezas inservibles serán transportadas hasta la correspondiente planta de reciclado. Limpieza y saneamiento de todos los elementos a reutilizar. Se tomarán medidas para la fabricación de los cristales y se suministrarán 10 cristales de repuesto.

4. FABRICACIÓN DE NUEVAS PIEZAS

Fabricación de todos los elementos nuevos, en acero inoxidable AISI 316 L. Previo tratamiento de pintura, todas las partes que componen la linterna, serán sometidas a un tratamiento de chorro por arena, de tal manera que se eliminen posibles restos de oxidación de las partes reutilizadas, así como también se facilitará el agarre de la pintura de las nuevas piezas. El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.

5. VIDRIOS CURVOS TEMPLADOS ANTIREFLEJO 8mm.

Vidrios de silicato sodocálcico templado curvo antireflejo, de gran homogeneidad, para minimizar pérdidas por refracción y reducir reflejos posteriores, incoloro, de 8 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.

6. MONTAJE. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajen entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajen entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro.

Previo al montaje de la linterna en el torreón, se ensamblará la estructura metálica de la linterna por completo a pie de faro. Se instalarán unos soportes en la parte inferior (caballetes) de tal manera que se pueda acceder por la parte inferior de la linterna para facilitar las labores de montaje por la parte interior.

Una vez ensamblada la estructura metálica, se procederá a la colocación y sellado de los cristales, y la fijación de las varelas cubremontantes. Para el montaje de la linterna, se instalará un andamio alrededor de ésta; con el fin de acceder a cada una de las partes que componen la misma.

Una vez ensamblada completamente la linterna mediante el uso de una grúa, se procederá al izado de la misma y su fijación en el torreón. Previo a este trabajo, se habrán colocado tuercas de nivelación, de tal manera que, al apoyar el anillo inferior sobre los pernos, la linterna prácticamente quede nivelada. No obstante si, al comprobar la nivelación, ésta no estuviera completamente nivelada, se ajustará jugando con las correspondientes tuercas.

Una vez nivelada la linterna, se apretarán las tuercas que fijan el anillo y se procederá al sellado de la junta existente entre el anillo de la linterna y la base del torreón. Este sellado se realizará mediante el empleo de masilla Sikaflex en base de poliuretano y resistente a los rayos ultravioletas.

Una vez instalada la linterna en el torreón, se procederá a ensamblar la plataforma de la galería exterior, los caballetes, la barandilla de seguridad y los candeleros. Posteriormente se instalará la plataforma de la galería interior, ya pintada.

Para el izado de la linterna al torreón, se contemplan 3 vigas en perfil en "U", las cuales, unidas, desde el anillo inferior al canalón, darán rigidez a la estructura mientras se eleva la linterna; de tal manera que la zona acristalada

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		no sufra movimientos y se impida así la rotura de algún cristal. Una vez completada la maniobra, se desmontarán dichas vigas. Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizará la revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura aquellas partes que se hayan podido dañar durante la instalación.			
		Para la realización de los trabajos a pie de faro, se montará una carpa de protección. Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizarán los siguientes trabajos: - Revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura alguna parte que se haya podido dañar durante la instalación de la misma. - Retirada del cajón y protección de la óptica. - Revisión de todos los elementos objeto de este proyecto. - Desmontaje de la baliza provisional y montaje en ubicación definitiva. - Retirada de todos los materiales sobrantes y limpieza general del faro.			
		7. ACABADO Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies. El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial. A continuación se detalla el tratamiento: - Superficies exteriores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300. RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S SILVIUM.A.51570 RAL a definir por la DF. - Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF.			
		Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F. Incluso p.p. medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.			
		Se prestará especial cuidado en las piezas de hierro que puedan quedar incrustadas en el soporte de piedra, retirándolas cuidadosamente sin dañar el soporte y limpiando y pasivando aquellos elementos que no sea viable su retirada.			
		NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.			
O01AA007	60,000 h	Oficial 1ª	19,00	1.140,00	
U01AA011	60,000 h	Peón	15,80	948,00	
O01AA070	40,000 h	Oficial 1ª soldador	17,00	680,00	
O01OA060	40,000 h	Peón especializado	16,20	648,00	
MO055	25,000 h	Oficial 1ª cristalero	16,50	412,50	
MO110	25,000 h	Ayudante cristalero	14,50	362,50	
MAT01LIN2	1,000 ud	Materiales varios	179.377,57	179.377,57	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	183.568,60	5.507,06	

TOTAL PARTIDA 189.075,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02	PA	Lámpara led modelo MLL 1000 con lentes Fresnel PA. A justificar de suministro e instalación de lámpara led modelo MLL 1000, para grandes faros con lentes Fresnel de vidrio. Fuente luminosa virtual, que consigue situar el punto luminoso en el foco de la lente y aprovecha el flujo para obtener grandes alcances. Color blanco. Incluida la fuente de alimentación. Totalmente instalada.			
O0200117	15,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	240,00	
O010A050	15,000 h	Ayudante especializado	15,80	237,00	
MLL1000	1,000 ud	Lámpara led modelo MLL 1000 c/lentes Fresnel	3.718,85	3.718,85	
%04	5,000 %	Pequeño material	4.195,90	209,80	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	4.405,70	132,17	
TOTAL PARTIDA					4.537,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.03	PA	Faro giratorio de sustitución MBL400L 2 niveles PA. A justificar de instalación y puesta en marcha de luz led como faro de emergencia durante el período de obra modelo MBL400L 2 niveles, con soporte a barandilla y sistema de alimentación provisional. Incluido el desmontaje de la lámpara actual y montaje de la nueva lámpara MLL 1000 con la puesta en marcha de todo el equipamiento. Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.			
O0200117	15,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	240,00	
O010A050	15,000 h	Ayudante especializado	15,80	237,00	
MBL400L	1,000 ud	Materiales varios	35.055,65	35.055,65	
%04	5,000 %	Pequeño material	35.532,70	1.776,64	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	37.309,30	1.119,28	
TOTAL PARTIDA					38.428,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.04	PA	Cuadro de control del faro MMC160 PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro de control MMC160, para motor de giro y lámpara led. Incluye los conectores rápidos. Totalmente instalada.			
O0200117	10,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	160,00	
O010A050	10,000 h	Ayudante especializado	15,80	158,00	
CUADCFARO	1,000 ud	Cuadro control MMC160	2.479,24	2.479,24	
%04	5,000 %	Pequeño material	2.797,20	139,86	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	2.937,10	88,11	
TOTAL PARTIDA					3.025,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

12.05	PA	Cuadro telecontrol faro c/tarjeta MMB02 PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro equipado con tarjeta de telecontrol modelo MMB02, alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio IP 65 y conectores exteriores para conexión rápida y protección contra sobretensiones atmosféricas. Preparado para comunicación vía radio (satellite). Las unidades de radio satellite serán proporcionadas por la Autoridad Portuaria de Vigo. Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.			
O0200117	10,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	160,00	
O010A050	10,000 h	Ayudante especializado	15,80	158,00	
MMB02	1,000 ud	Cuadro c/tarjeta MMB02	3.955,55	3.955,55	
%04	5,000 %	Pequeño material	4.273,60	213,68	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	4.487,20	134,62	
TOTAL PARTIDA					4.621,85

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	PA	Ud. coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100 A.P. PA. A justificar de suministro e instalación de unidad Coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100, incluyendo antenas, cableado y conexión a la línea ADSL a instalar en la Autoridad Portuaria de Vigo. Totalmente instalada.			
O0200117	10,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	160,00	
O010A050	10,000 h	Ayudante especializado	15,80	158,00	
UHF-SATEL-100	1,000 ud	Ud. Coord. UHF-SATEL-GSM NETCOM 100	3.940,01	3.940,01	
%04	5,000 %	Pequeño material	4.258,00	212,90	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	4.470,90	134,13	
TOTAL PARTIDA					4.605,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

12.07	PA	Ud. coordinadora Radio/GSM NETCOM 100 faro			
O0200117	10,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	160,00	
O010A050	10,000 h	Ayudante especializado	15,80	158,00	
RGSM100	1,000 ud	Ud. Coord. Radio/GSM NETCOM 100	2.378,23	2.378,23	
%04	5,000 %	Pequeño material	2.696,20	134,81	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	2.831,00	84,93	
TOTAL PARTIDA					2.915,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.08	PA	Software Centro Control Global NetCom 100 Estaciones remotas PA. A justificar de suministro e instalación de Software de Centro de Control Global NetCom con licencia para 100 estaciones remotas, incluyendo: - Instalación de software en el servidor de la A.P. de Vigo (Servidor Virtual) - Comprobación del funcionamiento y puesta en marcha por parte de un técnico especializado. - Copia de seguridad en soporte magnético. El Software Global Netcom incluye: - Aplicación WEB para acceso LAN o internet desde múltiples dispositivos. - Comunicaciones con el Concentrador de mensajes y distintos recursos de comunicación. - Mapa GIS de la zona (Google Earth con posicionamiento dinámico). - Pantallas individualizadas para cada estación remota. - Envío de alarmas a usuarios por medio de correo electrónico y SMS. - Presentación de históricos, gráficas e informes de las remotas. - Cálculo automático de las horas de los ortos y ocasos para determinar el estado día/noche de las ayudas a la navegación. - Gestión de mantenimientos. - Acceso a base de datos para envío de información a sistema de monitoreo general de la A.P. de Vigo. Están incluidas las actualizaciones de este software que se realicen en los tres años consecutivos a la instalación de este sistema, así como el mantenimiento en modo remoto durante el periodo de garantía.			
O0200117	4,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	64,00	
SFWNET	1,000 ud	Software Netcom	18.366,28	18.366,28	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	18.430,30	552,91	
TOTAL PARTIDA					18.983,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 13 INSTALACIONES.

SUBCAPÍTULO 13.01 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

APARTADO 13.01.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERALES ENLACE

13.01.01.01	PA	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE PA. Desmontaje de instalación eléctrica existente, luminarias, emergencias, cableado, tubos, bandejas y soportes, retirada a punto de reciclaje, medios y accesorios necesarios. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
00200117	20,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	320,00	
00200118	20,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	255,00	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	575,00	11,50	
%04	5,000 %	Pequeño material	586,50	29,33	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	615,80	18,47	
TOTAL PARTIDA					634,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

13.01.01.02	m	BANDEJA PERFORADA CON TAPA PVC-M1 60x100 mm m. Bandeja perforada con tapa, UNEX, o similar, de PVC-M1, dimensiones 60x100 mm, instalación en superficie según REBT, l/piezas de sujeción y continuidad. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
00200117	0,350 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	5,60	
00200118	0,350 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	4,46	
66100	1,000 ud	Bandeja perforada 60x100 PVC-M1	7,64	7,64	
66102	1,000 ud	Tapa gris 100 PVC-M1	4,36	4,36	
66824	0,300 ud	Unión entre tramos	2,14	0,64	
66106	0,500 ud	Soporte L Acero Galv. epoxy gris	4,59	2,30	
%04	5,000 %	Pequeño material	25,00	1,25	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	26,30	0,53	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	26,80	0,80	
TOTAL PARTIDA					27,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.01.01.03	ud	ARMARIO CAHORS AR-BTV-2/BTVC 250A ud. Armario Cahors, modelo AR-BTV-2/BTVC 250A, o similar, 2 salidas bases tripolares verticales (BTV) seccionables en carga de 250 A, neutro pletina rígida de cobre, velo de protección precintable de 3 mm, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetalicos hasta 240 mm², aisladores de resina epoxi, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos, cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado, IP2X, IK07, accesorios necesarios y conexionado. Dimensiones 750x1.040x310 mm (anchox altox fondo), para montaje superficial, empotrada o en nicho, instalación exterior. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
00200117	1,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	16,00	
00200118	1,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	12,75	
0470300_1C	1,000 ud	Armario Cahors BTV-2/BTVC 250A	830,84	830,84	
FUS-50A	3,000 ud	Fusible Pronutec NH-1 50A 500V gG	7,58	22,74	
%04	5,000 %	Pequeño material	882,30	44,12	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	926,50	27,80	
TOTAL PARTIDA					954,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.04	ud	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION-CGBT ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION-CGBT, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparatmentada SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	6,000 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	96,00	
O0200118	6,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	76,50	
8GK2042-2KL21	1,000 ud	Armario ALPHA 125 Completo, Sup. P. Opaca, IP43, 4 Filas-96 mód	363,98	363,98	
7KM3133-0BA00	1,000 ud	Analizador de red SENTRON PAC 3100, clase 1, Modbus RTU	514,20	514,20	
M70314	3,000 ud	Transformador de intensidad 75/5A, (Barra 12x10, Cable Ø 17,5)	64,25	192,75	
8GF9876	1,000 ud	Bornero 4 P 125 A, 8 Mod, E 10-35 mm², Sal. 1,5-10 10 ud/	28,51	28,51	
5SL6450-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 50 A	221,96	221,96	
5SL6440-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 40 A	154,82	154,82	
5SL6410-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 10 A	79,08	79,08	
5SL6516-7	3,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 16 A	16,44	49,32	
5SL6510-7	4,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 10 A	16,01	64,04	
5SM2745-8	1,000 ud	Bloque Diferencial para 5SY, 0.3...63A, 4 P, 500 mA, Clase A, SELE	405,22	405,22	
5SV4314-0	5,000 ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	167,82	839,10	
5TT5800-0	1,000 ud	Contactador 20 A, 2NA, 230 V AC (1 Mód)	37,89	37,89	
OB_178012	1,000 ud	Programador astronómico Orbis Astro Nova City	190,13	190,13	
5SD7444-1	1,000 ud	Descargador sobretensión, B+C, Tipo 1+2, 4 P, TT y TN, 100kA	1.457,13	1.457,13	
3NW7261	1,000 ud	Base portafusible cilíndrico, 3P+N, Tam 22x58, 100 A	229,30	229,30	
3NW6230-1	4,000 ud	Cartucho fusible cilíndrico 22x58, 100A, 400V, tipo gL/gG, 20kA	13,88	55,52	
8GK9560-0KK06	1,000 ud	Accesorio para bombín de cierre con llave ALPHA 125 y 630	69,18	69,18	
8GK9560-0KK07	1,000 ud	Bombín de cierre con llave para ALPHA 125 y 630 (Sobre Pared)	37,11	37,11	
AE_10S	1,000 ud	Señal riesgo eléctrico AE-10, 105 mm	4,10	4,10	
ROT-CUADRO-G	1,000 ud	Rotulación cuadro	10,79	10,79	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	5.176,60	103,53	
%04	5,000 %	Pequeño material	5.280,20	264,01	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	5.544,20	166,33	
TOTAL PARTIDA					5.710,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.05	ud	SUBCUADRO FARO			
		ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO FARO-CFARO, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparatura SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	3,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	48,00	
O0200118	3,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	38,25	
8GK2042-2KL21	1,000 ud	Armario ALPHA 125 Completo, Sup, P. Opaca, IP43, 4 Filas-96 mód	363,98	363,98	
5SL6432-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 32 A	90,60	90,60	
5SL6425-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 25 A	124,71	124,71	
5SV3642-8	2,000 ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 300 mA, clase A, Selectivo	352,26	704,52	
8GF9876	1,000 ud	Bornero 4 P 125 A, 8 Mod, E 10-35 mm², Sal. 1,5-10 10 ud/	28,51	28,51	
5SL6420-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 20 A	81,57	81,57	
5SL6416-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 16 A	79,11	79,11	
5SL6516-7	4,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 16 A	16,44	65,76	
5SL6510-7	2,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 10 A	16,01	32,02	
5SV3342-6	1,000 ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA, clase A, instantáneo	393,16	393,16	
5SV3314-6	3,000 ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, clase A, instantáneo	265,54	796,62	
5SV4314-0	2,000 ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	167,82	335,64	
8GK9560-0KK06	1,000 ud	Accesorio para bombín de cierre con llave ALPHA 125 y 630	69,18	69,18	
8GK9560-0KK07	1,000 ud	Bombín de cierre con llave para ALPHA 125 y 630 (Sobre Pared)	37,11	37,11	
AE_10S	1,000 ud	Señal riesgo eléctrico AE-10, 105 mm	4,10	4,10	
ROT-CUADRO-P	1,000 ud	Rotulación cuadro	6,88	6,88	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	3.299,70	65,99	
%04	5,000 %	Pequeño material	3.365,70	168,29	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3.534,00	106,02	
TOTAL PARTIDA.....					3.640,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.06	ud	SUBCUADRO TORRETA FARO ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO TORRETA FARO-CETF, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 2 Filasx24 mod, 48 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	3,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	48,00	
O0200118	3,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	38,25	
8GK2042-OKL21	1,000 ud	Armario ALPHA 125 Completo, Sup. P. Opaca, IP43, 2 Filas-48 mód	227,61	227,61	
8GF9876	1,000 ud	Bornero 4 P 125 A, 8 Mod, E 10-35 mm², Sal. 1,5-10 10 ud/	28,51	28,51	
5SL6416-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 16 A	79,11	79,11	
5SL6516-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 16 A	16,44	16,44	
5SL6510-7	5,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 10 A	16,01	80,05	
5SV4312-0	6,000 ud	Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	163,13	978,78	
5TE6800	2,000 ud	Base de enchufe Schuko, sin tapa, 16 A/230V, carril DIN	14,71	29,42	
8GK9560-OKK06	1,000 ud	Accesorio para bombin de cierre con llave ALPHA 125 y 630	69,18	69,18	
8GK9560-OKK07	1,000 ud	Bombin de cierre con llave para ALPHA 125 y 630 (Sobre Pared)	37,11	37,11	
AE_10S	1,000 ud	Señal riesgo eléctrico AE-10, 105 mm	4,10	4,10	
ROT-CUADRO-P	1,000 ud	Rotulación cuadro	6,88	6,88	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	1.643,40	32,87	
%04	5,000 %	Pequeño material	1.676,30	83,82	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1.760,10	52,80	
TOTAL PARTIDA.....					1.812,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.01.01.07	m	TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
TDP-PE-63	1,000 m	Tubo PE doble pared corrugado 63 mm	1,19	1,19	
%04	5,000 %	Pequeño material	4,10	0,21	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	4,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.01.08	m	TUBO PE DOBLE PARED Ø160 mm BARRA m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 160 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, barra 6 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
TDP-PE-160	1,000 m	Tubo PE doble pared corrugado 160 mm	3,39	3,39	
%04	5,000 %	Pequeño material	6,30	0,32	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	6,60	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.09	ud	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125 ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largox anchox alto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largox anchox alto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	1,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	16,00	
O0200118	1,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	12,75	
P01HM020	0,016 m ³	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,56	1,02	
3341	1,000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm	15,30	15,30	
B_TH40	1,000 ud	Tapa hidráulica TH-40 390x390 B-125	22,10	22,10	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	67,20	1,34	
%04	5,000 %	Pequeño material	68,50	3,43	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	71,90	2,16	

TOTAL PARTIDA **74,10**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

13.01.01.10	ud	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 50x50x50 cm y TAPA B-125 ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 50x50x50 cm, exteriores 59x59x55 cm (largox anchox alto), número de aberturas 3, Ø máximo 36 cm, peso 153 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH50, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 520x520x30 mm (largox anchox alto), dimensiones tapa 480x480 mm, paso libre 435x435 mm. Instalada. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	1,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	16,00	
O0200118	1,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	12,75	
P01HM020	0,025 m ³	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,56	1,59	
3351	1,000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 50x50x50 cm	21,25	21,25	
B_TH50	1,000 ud	Tapa hidráulica TH-50 480x480 B-125	33,15	33,15	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	84,70	1,69	
%04	5,000 %	Pequeño material	86,40	4,32	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	90,80	2,72	

TOTAL PARTIDA **93,47**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.01.01.11	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x50) mm² m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x50) mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
RZ11X50U	4,000 m	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x50 mm ² AFUMEX	4,45	17,80	
%04	5,000 %	Pequeño material	20,70	1,04	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	21,70	0,65	

TOTAL PARTIDA **22,37**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.12	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x10 mm² m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x10 mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
RZ14X10M	1,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x10 mm ² AFUMEX	4,86	4,86	
%04	5,000 %	Pequeño material	7,70	0,39	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA					8,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.01.01.13	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x16 mm² m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x16 mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
RZ14X16M	1,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x16 mm ² AFUMEX	5,44	5,44	
%04	5,000 %	Pequeño material	8,30	0,42	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	8,70	0,26	
TOTAL PARTIDA					9,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS

13.01.01.14	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x16)+T mm² m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x16)+T mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
RZ11X16U	5,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x16 mm ² AFUMEX	1,48	7,40	
%04	5,000 %	Pequeño material	10,30	0,52	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	10,80	0,32	
TOTAL PARTIDA					11,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

13.01.01.15	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x6+T mm² m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x6+T mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
RZ15X6M	1,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x6 mm ² AFUMEX	2,88	2,88	
%04	5,000 %	Pequeño material	5,80	0,29	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	6,10	0,18	
TOTAL PARTIDA					6,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.16	m	TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø40 mm m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR40, o similar, Øext 40 mm, Øint 31,5 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200118	0,020 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	0,26	
PVCRIG-40	1,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø40 mm	1,71	1,71	
%04	5,000 %	Pequeño material	2,00	0,10	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

13.01.01.17	m	TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø25 mm m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 18,0 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200118	0,020 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	0,26	
PVCRIG-25	1,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø25 mm	1,02	1,02	
%04	5,000 %	Pequeño material	1,30	0,07	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1,40	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.01.01.18	ud	CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x2,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x2,5)+T mm ² , instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,800 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	12,80	
O0200118	0,800 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	10,20	
H07Z1X2.5U	54,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x2,5 mm ² AFUMEX	0,25	13,50	
PVCRIG-20	18,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø20 mm	0,17	3,06	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	42,30	0,85	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	43,10	1,29	
TOTAL PARTIDA					44,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.19	ud	CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm ² , instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,800 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	12,80	
O0200118	0,800 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	10,20	
H07Z1X1.5U	54,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x 1,5 mm ² AFUMEX	0,15	8,10	
PVCRIG-20	18,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø20 mm	0,17	3,06	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	36,90	0,74	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	37,60	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 38,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.01.01.20	ud	CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x1,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x1,5)+T mm ² , instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,800 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	12,80	
O0200118	0,800 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	10,20	
H07V-1X1.5	54,000 m	Conductor Cu H07V-K 1x 1,5 mm ²	0,14	7,56	
FORROP-20	18,000 m	Tubo Forroplast Ø20 mm	0,14	2,52	
U30JW900	2,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	5,44	
AROSAS	8,000 m	Apertura de roza y sellado	0,12	0,96	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	39,50	0,79	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	40,30	1,21	

TOTAL PARTIDA..... 41,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.01.01.21	ud	CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x2,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x2,5)+T mm ² , instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,800 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	12,80	
O0200118	0,800 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	10,20	
H07V-1X2.5	54,000 m	Conductor Cu H07V-K 1x 2,5 mm ²	0,22	11,88	
FORROP-20	18,000 m	Tubo Forroplast Ø20 mm	0,14	2,52	
U30JW900	2,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	5,44	
AROSAS	8,000 m	Apertura de roza y sellado	0,12	0,96	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	43,80	0,88	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	44,70	1,34	

TOTAL PARTIDA..... 46,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.22	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x4+T mm² m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x4+T mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,050 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	0,80	
O0200118	0,050 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	0,64	
RZ15X4M	1,000 m	Conductor CU RZ1-K 0,6/1kV 5x4 mm ² AFUMEX	1,67	1,67	
%04	5,000 %	Pequeño material	3,10	0,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3,30	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.01.01.23	m	CONDUCTOR CU H07Z1-K(AS) 4(1x4)+T mm² m. Conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) 750V 4(1x4)+T mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX PLUS 750V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,200 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	3,20	
O0200118	0,200 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	2,55	
H07Z1X4U	5,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x4 mm ² AFUMEX	0,39	1,95	
%04	5,000 %	Pequeño material	7,70	0,39	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA					8,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

13.01.01.24	m	TUBO FORROPLAST Ø20 mm m. Tubo de PVC doble capa, forroplast, marca Aiscan, modelo CR20, o similar, Øext 20 mm, Øint 13,4 mm, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >320 N, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200118	0,020 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	0,26	
FORROP-20	1,000 m	Tubo Forroplast Ø20 mm	0,14	0,14	
%04	5,000 %	Pequeño material	0,40	0,02	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.25	ud	SAI SALICRU SCL-20000-TWIN/3 PRO, 20 kVA, TRI/TRI ud. SAI trifásico de 20 kVA, marca Salicru, modelo SCL-20-CUBE3+, o similar, potencia de salida 20/18 kVA/kW entrada y salida trifásica, tarjeta de red SNMP/WEB. Tecnología On-line doble conversión (VFI) con control DSP. Factor de potencia de entrada unidad (FP=1). Muy baja distorsión de la corriente de entrada (THDi hasta <1%). Flexibilidad total en tensiones de entrada/salida. Diseñado para soportar cualquier tipo de carga. Función Batt-watch de monitorización y cuidado de las baterías. Alto factor de potencia de salida (FP=0,9). Muy baja tasa de distorsión de tensión de salida (THDv inferior, incluso, a 0,5%). Eficiencia en modo On-line de hasta el 95%. Modo Smart Eco-mode con eficiencia de hasta el 98%. Formato muy compacto, con poca superficie ocupada. Integrable en los entornos IT más avanzados. Configuración paralelo-redundante (n+1) para instalaciones críticas, accesorios necesarios. Dimensiones 770x450x1.100 mm (fondo anchoxalto), peso 215 kg. Completamente instalado y puesto en marcha. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	2,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	32,00	
O0200118	2,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	25,50	
SLC_20-CUBE3	1,000 ud	SAI 20 kVA SCL-20-CUBE3+ trif/trif	8.410,00	8.410,00	
SNMP-WEB	1,000 ud	Tarjeta de red SNMP/WEB	350,00	350,00	
%04	5,000 %	Pequeño material	8.817,50	440,88	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9.258,40	277,75	
TOTAL PARTIDA.....					9.536,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

13.01.01.26	ud	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO GENESAL GEN44KI 40/44 kVA-400V ud. Grupo electrógeno insonorizado, marca GENESAL ENERGY, modelo GEN44KI, o similar, de 40/32 kVA/kWe potencia PRP, 44/35 kVA/kWe potencia STP, trifásico, tensión 400/230V, frecuencia 50 Hz, factor de potencia 0,8, régimen de giro 1.500 rpm, combustible diésel, capacidad 250 l, elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas. Dimensiones 1.627x2.250x930 mm (altoxlargoxancho), peso 935 kg. Formado por: - Motor diesel Kohler, modelo KDI 2504 TM-40, cilindrada 2,482 litros, a 1.500 rpm, 4 tiempos, 4 cilindros, refrigeración aire/agua con radiador. - Alternador trifásico modelo Mecc Alte, modelo ECP 32-3S4B, de 42,5/46,8 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50Hz. - Cuadro de control manual/automático GEINTEL. - Silenciador de gases de escape del tipo de absorción de atenuación 25 dB(A). - Cuadro de conmutación RED-GRUPO montado en armario, cuadro de conmutación por contactores intensidad 90A, con armario mural de poliéster dimensiones 500x400x200 mm, (altox anchox fondo), situación en superficie, soportación e incluso p.p. accesorios necesarios. - Conducto de chapa para salida de aire, con acabado de pico de pato y rejilla con malla. Portes y puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	4,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	64,00	
O0200118	4,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	51,00	
G_GEN44KI	1,000 ud	Grupo electrógeno insonorizado GEN44KI	7.181,81	7.181,81	
REG-GEN44KI	1,000 ud	Regulación electrónica velocidad del motor	722,43	722,43	
C-CONMUTACION	1,000 ud	Cuadro de conmutación por contactores 90A	577,94	577,94	
CON-CHA	1,000 ud	Conducto de chapa con rejilla con malla	192,93	192,93	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	8.790,10	175,80	
%04	5,000 %	Pequeño material	8.965,90	448,30	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9.414,20	282,43	
TOTAL PARTIDA.....					9.696,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.27	ud	RED DE TIERRAS GRUPO ELECTRÓGENO-NEUTRO Cu 50 mm² Red de tierras, formado por picas de acero-cobre de profundidad con aportación de bentonita, diámetro de 14 mm, longitud de 2 metros enterradas verticalmente, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50 mm ² de sección, conexión a grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1KV protegido contra daños mecánicos. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26. Condiciones previas: valor de la resistividad del terreno, antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	3,000 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	48,00	
O0200118	3,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	38,25	
D1X50	18,000 m	Conductor Cu desnudo 1x50 mm ²	4,67	84,06	
RZ11X50U	3,000 m	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x50 mm ² AFUMEX	4,45	13,35	
U30GA010	4,000 ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	7,00	28,00	
253031	1,000 ud	Arqueta de polipropileno 30x30x30 cm	70,36	70,36	
C_0234749	1,000 ud	Caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T	27,28	27,28	
%04	5,000 %	Pequeño material	309,30	15,47	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	324,80	9,74	
TOTAL PARTIDA.....					334,51

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.01.28	ud	CHIMENEA DOBLE PARED GE50+ 125/225 mm ud. Chimenea modular de doble pared de acero inoxidable, marca DINAK, modelo GE50+, o similar, de diámetro 125/225 mm, INOX AISI 316L, aislante lana de roca de 50 mm de espesor, densidad de 100 kg/m ³ , conexión macho-hembra con abrazadera de unión, i/ p.p. de piezas de unión de módulos, piezas de anclaje, codos, salida de techo con cubreaguas y demás accesorios necesarios. Instalada. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200115	2,000 h	Oficial 1º instalador	16,00	32,00	
O0200116	2,000 h	Peón ordinario instalador	12,75	25,50	
030012020GL	3,000 ud	Módulo recto GE50+ 125 940mm	92,59	277,77	
050912070GL	2,000 ud	Abrazadera de union GE50+ 125	7,43	14,86	
060912835GL	1,000 ud	Anclaje recortable GE50+ 125 L=100-250 mm	67,86	67,86	
030012019G	1,000 ud	Salida a techo plana con cubreaguas GE50+ 125	148,93	148,93	
%04	5,000 %	Pequeño material	566,90	28,35	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	595,30	17,86	
TOTAL PARTIDA.....					613,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

13.01.01.29	ud	SELLADO DE TUBOS ud. Sellado de tubos con espuma de poliuretano, accesorios necesarios. Completamente realizado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,030 h	Oficial 1º instalador eléctrico	16,00	0,48	
SELADO_TUB	1,000 ud	Sellado de tubos	5,78	5,78	
%04	5,000 %	Pequeño material	6,30	0,32	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	6,60	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.01.30	ud	RED DE TIERRAS ESTRUCTURA 50 mm² ud. Red de toma de tierra para estructura del edificio compuesta por cable conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm ² de sección, enterrado a una profundidad mínima de 50 cm, cable conductor clase 2 según UNE 21022, picas formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 14,3 mm de diámetro y 2 m de longitud. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexiónada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26. Condiciones previas: antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: valor de resistividad del terreno, se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación. Incluye: Replanteo. Conexiónada del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónada de las derivaciones. Conexiónada a masa de la red. Pruebas de servicio y mediciones. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Los contactos estarán debidamente protegidos para garantizar una continua y correcta conexión. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	8,000 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	128,00	
O0200118	8,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	102,00	
D1X50	196,000 m	Conductor Cu desnudo 1x50 mm ²	4,67	915,32	
U30GA010	36,000 ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	7,00	252,00	
253031	1,000 ud	Arqueta de polipropileno 30x30x30 cm	70,36	70,36	
C_0234749	1,000 ud	Caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T	27,28	27,28	
mt35ts010c	4,000 ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa	1,72	6,88	
mt35ww020	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra	54,22	54,22	
%04	5,000 %	Pequeño material	1.556,10	77,81	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1.633,90	49,02	
TOTAL PARTIDA					1.682,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.01.01.31	m ³	ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA m ³ . Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.			
O0200117	0,300 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	4,80	
O0200118	0,300 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	3,83	
U02FK205	0,400 h	Retro 20-38 tm c/mart rompedor	21,67	8,67	
U39AH024	0,100 h	Camión basculante	18,27	1,83	
U02FN005	0,050 h	Motoniveladora media 110 CV	4,93	0,25	
P01HM020	0,090 m ³	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,56	5,72	
CINTA	1,000 m	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	25,20	0,50	
%04	5,000 %	Pequeño material	25,70	1,29	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	27,00	0,81	
TOTAL PARTIDA					27,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

APARTADO 13.01.02 MECANISMOS

13.01.02.01	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Punto de luz sencillo superficie, IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base y marco con tecla simple SIMON modelo 44 e interruptor SIMON modelo 27, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
H07Z1X1.5U	24,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x1,5 mm ² AFUMEX	0,15	3,60	
PVCRIG-20	8,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø20 mm	0,17	1,36	
4490781-035	1,000 ud	Caja vacía con tecla simple	3,72	3,72	
27101-65	1,000 ud	Interruptor SIMÓN 27 Play	2,91	2,91	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	17,20	0,52	
TOTAL PARTIDA					17,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.02.02	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-27 PLAY Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar SIMON modelo 27 Play, placa, pieza intermedia y tecla color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
H07Z1X1.5U	24,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x1,5 mm ² AFUMEX	0,15	3,60	
FORROP-20	8,000 m	Tubo Forroplast Ø20 mm	0,14	1,12	
31710-31	1,000 ud	Caja de empotrar univ. 1 elemento	0,42	0,42	
27101-65	1,000 ud	Interruptor SIMÓN 27 Play	2,91	2,91	
2700610-030	1,000 ud	Marco 1 elemento blanco SIMÓN 27 Play	1,93	1,93	
2720010-060	1,000 ud	Tecla módulo ancho antibacteriana SIMÓN 27 Play	1,88	1,88	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
AROZAS	8,000 m	Apertura de roza y sellado	0,12	0,96	
%04	5,000 %	Pequeño material	18,40	0,92	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	19,30	0,58	
TOTAL PARTIDA					19,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.01.02.03	ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANISMO H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², RÍGID Ø20 Punto de luz sin mecanismo, realizado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm ² , instalado bajo tubo rígido Ø20 mm, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.			
O0200117	0,200 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	3,20	
O0200118	0,200 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	2,55	
H07Z1X1.5U	24,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x1,5 mm ² AFUMEX	0,15	3,60	
PVCRIG-20	8,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø20 mm	0,17	1,36	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
%04	5,000 %	Pequeño material	13,40	0,67	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	14,10	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.02.04	ud	BASE DE ENCHUFE SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Base enchufe con toma de tierra lateral IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base enchufe Schuko 10/16 A (II+T.T.) monoblok SIMON modelo 44, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
H07Z1X2.5U	24,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x2,5 mm ² AFUMEX	0,25	6,00	
PVCRIG-20	8,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø20 mm	0,17	1,36	
4490432-035	1,000 ud	Base de enchufe 2P con TT lateral Schuko IP55	9,72	9,72	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	22,70	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 23,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.01.02.05	ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-27 PLAY 16 A Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", SIMON-27 Play, placa, pieza intermedia y tapa color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
H07Z1X2.5U	24,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x2,5 mm ² AFUMEX	0,25	6,00	
FORROP-20	8,000 m	Tubo Forroplast Ø20 mm	0,14	1,12	
31710-31	1,000 ud	Caja de empotrar univ. 1 elemento	0,42	0,42	
2700610-030	1,000 ud	Marco 1 elemento blanco SIMÓN 27 Play	1,93	1,93	
27432-65	1,000 ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 27 Play	3,77	3,77	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
AROZAS	8,000 m	Apertura de roza y sellado	0,12	0,96	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	19,80	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 20,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.01.02.06	ud	CAJA MULTISERVICIOS EMPOTRADA CIMA 500 4 MÓDULOS, 2R+2SAI+2RJ45 Caja multiservicio 4 módulos de empotrar sin tapa de SIMÓN serie CIMA 500, o similar, con la siguiente compartimentación: cajetín de empotrar 4 módulos CIMA dobles, marco 4 módulos CIMA dobles color blanco, 1 módulo placa CIMA con magnetotérmico bipolar 10A blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado monocolor blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado bicolor rojo, 2 placas CIMA 500 voz y datos plana con guardapolvo y con 2 conectores RJ-45 CAT 6 UTP en blanco. Incluso placa separadora, parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.			
O0200117	1,500 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	24,00	
O0200118	1,500 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	19,13	
H07Z1X2.5U	24,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x2,5 mm ² AFUMEX	0,25	6,00	
FORROP-20	8,000 m	Tubo Forroplast Ø20 mm	0,14	1,12	
51020104-039	1,000 ud	Cajetín de pared empotrar SIMON 500 CIMA de 4 módulos	13,56	13,56	
51010104-030	1,000 ud	Marco y bastidor sin tapa SIMON 500 CIMA de 4 módulos en blanco	14,69	14,69	
P-VDM	1,000 ud	Placa separadora	0,17	0,17	
50010472-030	1,000 ud	Base doble schuko SIMON CIMA 500 con Led, blanco	13,51	13,51	
50010472-037	1,000 ud	Base doble schuko SIMON CIMA 500 con Led, rojo	13,51	13,51	
50001085-030	2,000 ud	Placa CIMA 500 V&D plana con guardapolvo y 1conect. Cat. 6 en bl	15,81	31,62	
50001075-030	1,000 ud	Placa CIMA con magnetotérmico 10A en blanco	15,88	15,88	
U30JW900	1,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	2,72	
AROZAS	8,000 m	Apertura de roza y sellado	0,12	0,96	
%04	5,000 %	Pequeño material	156,90	7,85	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	164,70	4,94	

TOTAL PARTIDA..... 169,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 13.01.03 ALUMBRADO EXTERIOR					
13.01.03.01	m	TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
TDP-PE-63	1,000 m	Tubo PE doble pared corrugado 63 mm	1,19	1,19	
%04	5,000 %	Pequeño material	4,10	0,21	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	4,30	0,13	
TOTAL PARTIDA					4,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.03.02	ud	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125 Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm. Instalada.			
O0200117	1,000 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	16,00	
O0200118	1,000 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	12,75	
P01HM020	0,016 m ³	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,56	1,02	
3341	1,000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm	15,30	15,30	
B_TH40	1,000 ud	Tapa hidráulica TH-40 390x390 B-125	22,10	22,10	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	67,20	1,34	
%04	5,000 %	Pequeño material	68,50	3,43	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	71,90	2,16	
TOTAL PARTIDA					74,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

13.01.03.03	m	TUBO ACERO TMR Ø25 mm ROSCADO m. Tubo de acero marca Aiscan, modelo TMR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 22,6 mm, acero laminado en frío acabado electrogalvanizado, roscado en barras de 3 m, rosca M25x1,5, norma: UNE EN 61386-21, no propagador de la llama, resistencia al impacto >20 J a -45 °C, resistencia a la compresión >4.000 N, incluso abrazaderas de fijación inox AISI 316L isofónica, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y accesorios necesarios. Completamente instalado.			
O0200117	0,100 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	1,60	
O0200118	0,100 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1,28	
TMR25	1,000 m	Tubo acero Ø 25 mm	5,40	5,40	
MTMR25	0,330 ud	Manguito roscable Ø 25 mm	1,21	0,40	
CMR25	0,200 ud	Curva 90º roscable Ø 25 mm	4,16	0,83	
115028	1,000 ud	Abrazadera isofónica M8/10 Ø 25 mm	1,11	1,11	
%04	5,000 %	Pequeño material	10,60	0,53	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	11,20	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.03.04	m	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 2x6+T mm² Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2x6+T mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.			
O0200117	0,050 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	0,80	
O0200118	0,050 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	0,64	
RZ13X6M	1,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x6 mm ² AFUMEX	1,80	1,80	
%04	5,000 %	Pequeño material	3,20	0,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,50

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

13.01.03.05	m ³	ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.			
O0200117	0,300 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	4,80	
O0200118	0,300 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	3,83	
U02FK205	0,400 h	Retro 20-38 tm c/mart rompedor	21,67	8,67	
U39AH024	0,100 h	Camión basculante	18,27	1,83	
U02FN005	0,050 h	Motoniveladora media 110 CV	4,93	0,25	
P01HM020	0,090 m ³	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,56	5,72	
CINTA	1,000 m	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
%02	2,000 %	Medios auxiliares	25,20	0,50	
%04	5,000 %	Pequeño material	25,70	1,29	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	27,00	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					27,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 13.01.04 TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

13.01.04.01	ud	TRAMITACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA y PLANOS AS BUILT Tramitación de la instalación de eléctrica de baja tensión ante la Consellería de Economía, Empleo e Industria, certificados de instalación, incluyendo tasas de la Consellería, realización de planos As Built, estado de las instalaciones, detalles, acabado de las mismas y documentación de los equipos.			
TRABT	1,000 ud	Tramitación instalación eléctrica de baja tensión	169,98	169,98	
PLASBUILT-BT	1,000 ud	Planos As Built instalación eléctrica de baja tensión	297,47	297,47	
TOTAL PARTIDA.....					467,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

APARTADO 13.01.05 TELECOMUNICACIONES

13.01.05.01	ud	RTR para RTV/STDP/TBA ud. Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, TL-CA+RTV, formado por caja empotrar para empotrar de ABS provisto de tapa, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A. i/conexionado y material auxiliar, instalado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200130	0,500 h	Oficial 3ª instalador	14,00	7,00	
P22TR470	1,000 ud	Rtro. terminación red 30x50x6	54,26	54,26	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,47	0,47	
P15GB010	6,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,24	1,44	
P15GA020	6,000 m	Cond. ríg. 450/750 V 2,5 mm2 Cu	0,83	4,98	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,66	0,66	
P15MSA070	1,000 ud	Base e. schuko Simón serie 27	6,46	6,46	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	75,30	2,26	

TOTAL PARTIDA 77,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.01.05.02	ud	P. ACCESO USUARIO TB+RDSI ud. Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI, instalado en el registro de terminación de red. i/conexionado y material auxiliar. Instalado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200130	0,500 h	Oficial 3ª instalador	14,00	7,00	
P22TD050	1,000 ud	PAU TB+RDSI	16,92	16,92	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,47	0,47	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	24,40	0,73	

TOTAL PARTIDA 25,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

13.01.05.03	ud	P.ACCESO USUARIO RTV ud. Punto de acceso al usuario para instalación de TV compuesto por una fuente de alimentación y dos repartidores de 4 salidas cada una para sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, instalado en el registro de telecomunicaciones, totalmente terminado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200130	0,500 h	Oficial 3ª instalador	14,00	7,00	
P22TE620	4,000 ud	Distribuidor pasivo 4 direc.FI	17,01	68,04	
P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	0,47	0,94	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	76,00	2,28	

TOTAL PARTIDA 78,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.05.04	ud	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TELEFONIA Y DATOS ud. Unidad de red de distribución de telefonía y datos para vivienda unifamiliar desde PAU a cada una de las tomas repartidas en la vivienda, compuesta por cable de pares UTP de 4 pares 100 Ohms para red de datos de Categoría 6 300 MHz, cubierta libre de halógenos LSZH, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B y puntos de acceso a usuarios para tomas RJ45. Registro de paso de 17x17x8 cm. para paso de canalizaciones interiores de datos y ubicación de switches, formado por caja aislante para empotrar de ABS provisto de tapa, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm. Incluido i/conexionado y material auxiliar, instalado.y conectores RJ45 y RJ11 necesarios. Completamente montados y funcionando. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/sellado estanco en paramento. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200130	10,000 h	Oficial 3ª instalador	14,00	140,00	
TB16	120,000 m	Canalizacion tubo PVC fix DN 20	1,11	133,20	
BP434640DTP3	120,000 m	Cable datos Cu, 4par., cat.6 FTP LSZH	0,94	112,80	
P22TR530	8,000 ud	Rtro. paso tipo C - 17x17x8	8,50	68,00	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,23	0,23	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	454,20	13,63	
TOTAL PARTIDA					467,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.01.05.05	ud	RED DE DISTRIBUCION DE TV Y TV BANDA ANCHA ud. Red de distribución de TV y TV banda ancha en vivienda compuesta por cable coaxial de tipo 1 y 2 en tubo de diametro 20, repetidor de salidas. Incluido dos tomas de banda ancha en el salón y habitación principal Completamente montado y funcionando. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200130	10,000 h	Oficial 3ª instalador	14,00	140,00	
COAX1	120,000 ud	Cable coaxial tipo 1	0,62	74,40	
TB16	120,000 m	Canalizacion tubo PVC fix DN 20	1,11	133,20	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,23	0,23	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	347,80	10,43	
TOTAL PARTIDA					358,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

13.01.05.06	m	Inst. Distrib./disp. pares Trenzados UTP ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables de pares trenzados compuesta por cable de 4 pares trenzados de cobre sin apantallar (UTP) categoría 6, libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZ H). Totalmente instalada y conexionada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
MA2123	1,000 ud	Cable UTP Cat 6 LSFH	0,37	0,37	
O01OA060	0,010 h	Peón especializado	16,20	0,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	0,50	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.05.07	ud	Red Interior de usuario UTP, STDP-TBA ud. Red interior de usuario formada por cable de 4 pares trenzador UTP LSZH y conectores RJ-45 macho. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i>			
IUTPCON	80,000 ud	Conectores RJ-45 macho UTP	3,62	289,60	
ICABIUTBA	341,000 m	Cable 4 pares UTP LSZH	0,71	242,11	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	531,70	15,95	
TOTAL PARTIDA					547,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.01.05.08	ud	Inst. Multiplexores pasivos ud. Instalación de multiplexor pasivo RJ-45 (1 Macho-9 Hembras)con latiguillo LSFH 0,2m. Medidas (Anc x Al x Pr): 140 x 60 x 25 Ofrece 8 salidas de telefonía y 1 de ADSL. Diseñado para ICT ofrecerá continuidad entre la Red de Dispersión (mediante cable de pares o cable de pares trenzados) y la Red de Interior de Usuario (siempre Red de pares trenzados). <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i>			
MA546501	1,000 ud	Multiplexor Pasivo RJ45 (1 Macho-9 Hembras)	24,64	24,64	
O0200115	0,180 h	Oficial 1ª instalador	16,00	2,88	
O010A060	0,300 h	Peón especializado	16,20	4,86	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	32,40	0,97	
TOTAL PARTIDA					33,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.01.05.09	ud	PAU Pares trenzados Ud. Caja de superficie de 1 RJ -45 hembra categoría 6 UTP, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B cat. 6. Totalmente instalado y conexionado. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i>			
MATPROS	1,000 ud	Caja de superficie 1 RJ-45 hembra cat.6 UTP	2,54	2,54	
O0200115	0,050 h	Oficial 1ª instalador	16,00	0,80	
O010A060	0,050 h	Peón especializado	16,20	0,81	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	4,20	0,13	
TOTAL PARTIDA					4,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

13.01.05.10	ud	Inst. Toma RJ-45 CAT.6 UTP Ud. Toma RJ-45 categoría 6 UTP con placa embellecedora. Medida la unidad instalada. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i>			
O0200115	0,030 h	Oficial 1ª instalador	16,00	0,48	
O010A060	0,030 h	Peón especializado	16,20	0,49	
MA75544-39	1,000 ud	Conector AMP Modular RJ-45 Cat.6	5,12	5,12	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	6,10	0,18	
TOTAL PARTIDA					6,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.05.11	ud	Inst. Reg. principal cables coaxiales - TBA Instalación de Registro Principal. Diseñado para ser instalado en el RITI /RITU de cara a la ICT con adaptadores para la integración de los conectores F hembra a F hembra en el soporte del registro. Posee □ Dos accesos superiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine y sendas tapas extraíbles/deslizantes, para proteger de la entrada de polvo en caso de ausencia de uso. □ Dos accesos inferiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine. □ Capacidad de hasta 2 soportes para conectores extraíbles (referencia 546602) Características □ Puerta con cerradura. □ Material: Acero pintado. □ Color: Gris claro (RAL 7035). □ Adjunta tornillos/arandelas y tojinos para instalación en pared (interior) □ Dimensiones: 300 x 340 x 265 mm. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
MA546620	20,000 ud	Soporte adaptador F Hembra - F hembra	1,24	24,80	
MA546601	1,000 ud	Registro Principal de Hasta 48 Conectores	115,28	115,28	
O010A060	0,200 h	Peón especializado	16,20	3,24	
O0200115	0,200 h	Oficial 1º instalador	16,00	3,20	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	146,50	4,40	

TOTAL PARTIDA..... 150,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.01.05.12	ud	Red de distribución dispersión coaxiales ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables coaxiales compuesta por cable Coaxial CXT-50 tipo RG-59 con conductor interior de acero cobreado de 1 mm de diámetro. El dieléctrico es de polipropileno expando con un diámetro de 4,7 mm y con una lámina de apantallamiento de aluminio+poliéster+aluminio, con malla de aluminio, sin gel de estanqueidad. La cubierta exterior es de PVC Blanco de 6,9 mm de diámetro y adecuado para uso en interior. Presenta unas pérdidas de 0,19 dB a 860 Mhz. Tendido e instalado incluido MHz. Totalmente instalado y conexionado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
MA413601	1,000 ud	Cable Coaxial SK-100 plus Triple Blindaje	0,30	0,30	
O010A060	0,010 h	Peón especializado	16,20	0,16	
O0200115	0,010 h	Oficial 1º instalador	16,00	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 0,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.01.05.13	ud	Red interior de usuario para coaxiales ud. Red interior de usuario para coaxiales - TBA compuesta por PAU, cable RJ-59, tomas de usuario y conectores F, totalmente instalado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
IPAUTBA	18,000 ud	Inst. PAU Coaxiales - TBA	2,59	46,62	
ITOMTBA	36,000 ud	Inst. Toma coaxiales - TBA	3,09	111,24	
I414801	131,000 m	Inst. Cable Coaxial SK-100 plus (RG-59)	0,54	70,74	
ICFCC	18,000 ud	Conectores Macho Tipo F - Coaxial	0,38	6,84	

TOTAL PARTIDA..... 235,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN					
13.02.01	ud	Aplique pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED ud. Suministro e instalación de aplique de pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED, con tecnología LED, fuente de luz: 1960lm, 14,7W, Clase I, IP54. Incluso accesorios y elementos de fijación. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
O0200115	0,300 h	Oficial 1º instalador	16,00	4,80	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	13,76	4,13	
DELT23231883B	1,000 ud	Luminaria DELTALIGHT MONTUR L PC LED	350,00	350,00	
%04	5,000 %	Pequeño material	358,90	17,95	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	376,90	11,31	
TOTAL PARTIDA					388,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

13.02.02	ud	Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N2 A 100lm ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N2 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 100 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.			
O0200115	0,300 h	Oficial 1º instalador	16,00	4,80	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	13,76	4,13	
HYDRAPEN1	1,000 ud	Lum. emergencia DAISALUX Hydra LD N2 A i/componentes	30,00	30,00	
%04	5,000 %	Pequeño material	38,90	1,95	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	40,90	1,23	
TOTAL PARTIDA					42,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

13.02.03	ud	Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N5 A 200lm ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N5 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 200 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.			
O0200115	0,300 h	Oficial 1º instalador	16,00	4,80	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	13,76	4,13	
HYDRAPEN2	1,000 ud	Lum. emergencia DAISALUX Hydra LD N5 A i/componentes	30,00	30,00	
%04	5,000 %	Pequeño material	38,90	1,95	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	40,90	1,23	
TOTAL PARTIDA					42,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

13.02.04	ud	Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N6 A 280lm ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N6 enrasada o equivalente, con tecnología LED, flujo luminoso 280 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.			
O0200115	0,300 h	Oficial 1º instalador	16,00	4,80	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	13,76	4,13	
HYDRAPEN3	1,000 ud	Lum. emergencia DAISALUX Hydra LD N6 A i/componentes	30,00	30,00	
%04	5,000 %	Pequeño material	38,90	1,95	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	40,90	1,23	
TOTAL PARTIDA					42,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.05	ud	Pantalla fluorescente estancia 2x36W ud. Instalación de luminaria fluorescente de superficie cerrada, estancia IP65 para 2 tubos de 36W, para instalación en línea continua, incluido equipo/alimentación electrónico 220V/50Hz, lámparas fluorescentes 36 W y accesorios de montaje. Incluida p.p. de colocación y conexionado. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200130	0,250 h	Oficial 3ª instalador	14,00	3,50	
OTE236	1,000 ud	Pantalla estancia Tornado para fluorescente T8 2x36W	37,55	37,55	
EIEC90pm	0,500 ud	Accesorios y pequeño material	0,23	0,12	
IMPEM	1,000 ud	Impuesto reciclaje emergencias RD 208(2005)	0,08	0,08	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	41,30	1,24	

TOTAL PARTIDA **42,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.02.06	ud	Downlight 725.22 de SIMON ud. Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.22 de SIMON o similar, circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 88 lm/w). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200130	0,250 h	Oficial 3ª instalador	14,00	3,50	
PSIM72522033	1,000 ud	Downlight 725.22 empotrado WW Advance General	38,67	38,67	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,23	2,30	
IMPEM	1,000 ud	Impuesto reciclaje emergencias RD 208(2005)	0,08	0,08	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	44,60	1,34	

TOTAL PARTIDA **45,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.02.07	ud	Lámpara suspendida ojo faro ud. Lámpara suspendida con diseño a definir por DF en latón de 13m de longitud, colgada desde el último forjado. Incluso juego de herrajes de colgar con pasadores. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Acabado a definir por la DF. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
O0200115	0,300 h	Oficial 1ª instalador	16,00	4,80	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	13,76	4,13	
MTSUSP01	1,000 ud	Luminaria suspendida diseño DF i/lámparas	1.800,00	1.800,00	
%04	5,000 %	Pequeño material	1.808,90	90,45	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1.899,40	56,98	

TOTAL PARTIDA **1.956,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

SUBCAPÍTULO 13.03 SANEAMIENTO

13.03.01	m	BAJANTE PP-r 125mm INSONORIZADA m. Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 4,2 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente, con p.p. de sellado de huecos de bajantes. Incluida p.p. de salida de ventilación a cubierta y todos sus remates y accesorios. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos. NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.			
O0200115	0,100 h	Oficial 1ª instalador	16,00	1,60	
O0200130	0,100 h	Oficial 3ª instalador	14,00	1,40	
82NG125	1,000 ud	Tubo Polo-kal NG 125mm	9,02	9,02	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,23	0,23	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	12,30	0,37	
TOTAL PARTIDA					12,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.03.02	m	BAJANTE PP-r 90mm INSONORIZADA m. Instalación de bajante de pluviales realizada en tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 90 mm, 3.0 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos. NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.			
O0200115	0,100 h	Oficial 1ª instalador	16,00	1,60	
O0200130	0,100 h	Oficial 3ª instalador	14,00	1,40	
82NG09010000X	1,000 m	Tubo POLO-KAL NG D=90 mm	6,35	6,35	
83C0900450000	0,100 ud	Codo POLO-KAL NG 90-45º	2,73	0,27	
83D0900450000	0,100 ud	Derivación POLO-KAL NG 90-45º	5,82	0,58	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	10,20	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,51

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

13.03.03	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20x20 SALIDA 75mm ud. Sumidero sifónico de PVC autolimpiable, salida vertical de 75mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conectado a la red general de desagüe de 75 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200095	0,100 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	1,58	
O0200100	0,100 h	Ayudante fontanero	14,20	1,42	
ERTY34524	1,000 ud	Sumid. sifónico PVC 20x20 cm salida 75mm	8,16	8,16	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,47	0,47	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	11,60	0,35	
TOTAL PARTIDA					11,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

SUBCAPÍTULO 13.04 CONTRA INCENDIOS

13.04.01	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,250 h	Oficial 1ª instalador	16,00	4,00	
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	39,49	39,49	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	43,50	1,31	
TOTAL PARTIDA					44,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

13.04.02	ud	SEÑAL POLIPROP.210x297 mm. FOTOL. ud. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
P23FK030	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm. fotol.	1,31	1,31	
O0200115	0,150 h	Oficial 1ª instalador	16,00	2,40	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN.

SUBCAPÍTULO 14.01 ACTUACIONES PREVIAS

14.01.01	m ²	Demolición de pavimento ext. de hormigón impreso i/bordillos. m ² . Levantamiento y picado de solera de hormigón existente por medios manuales y/o mecánicos. Incluso p.p. de demolición de bases y firmes realizados en cualquier material, así como bordillos de remate perimetral contra los espacios ajardinados e incluso p.p. de retirada y acopio de tapas de arquetas y registros, demolición de arquetas, y todo tipo de instalaciones existentes enterradas, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, carga, retirada y transporte de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008. Totalmente terminado, quedando la superficie perfectamente acabada para la continuación de los trabajos. Medido en planta. NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, y se realizará una localización y replanteo de las instalaciones existentes.			
U01AA011	0,198 h	Peón	15,80	3,13	
MQ01EXN050C	0,198 h	Retroexcavadora s/neumáticos, 85KW, c/martillo	65,00	12,87	
MQ01RET010	0,082 h	Miniretrocargadora 15KW	40,95	3,36	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	19,40	0,58	
TOTAL PARTIDA					19,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.01.02	m ²	Demolición garaje. m ² . Trabajos de demolición de muros de cierre de garaje existente, según planos. Realizado por medios manuales y/o mecánicos. Comprendiendo trabajos de: demolición de estructura de soporte de bloque de hormigón, retirada de persiana enrollable de cierre, retirada de anclajes y elementos añadidos, repaso de encuentros con otros paramentos quedando la superficie totalmente preparada para continuar los trabajos. Incluso p.p. de limpieza de tajos y saneamiento de soportes, medios de elevación, andamios, ayudas de albañilería y medios de seguridad necesarios. Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido según RD 105/2008. Totalmente terminado.			
O01OA060	0,800 h	Peón especializado	16,20	12,96	
U01AA011	0,800 h	Peón	15,80	12,64	
M06MR110	0,400 h	Martillo manual rompedor neum.	1,88	0,75	
MQ05PD110	0,400 h	Compresor portátil diesel media presión 10m ³ /min	6,92	2,77	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	29,10	0,87	
TOTAL PARTIDA					29,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.01.03	ud	Desmontaje depósitos de agua i/acometida. ud. Anulación y desmontaje de depósito de acumulación de agua i/acometida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. P.p. de carga, transporte, y retirada a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O0200115	1,200 h	Oficial 1ª instalador	16,00	19,20	
U01AA011	1,200 h	Peón	15,80	18,96	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	38,20	1,15	
TOTAL PARTIDA					39,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.04	ud	Anulación de caldera. ud. Anulación y desmontaje de caldera a gasóleo y sus componentes, con medios manuales y mecánicos, vaciado y traslado a punto limpio del contenido de la caldera, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de depósito de combustible situado al norte de la edificación principal. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O0200095	2,000 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	31,60	
O0200100	2,000 h	Ayudante fontanero	14,20	28,40	
U01AA011	0,750 h	Peón	15,80	11,85	
M07CG010	2,014 h	Camión con grúa 10 t	22,86	46,04	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	117,90	3,54	

TOTAL PARTIDA..... 121,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.01.05	ud	Desmontaje de postes para instalación antigua. ud. Desmontaje de postes de tendido eléctrico/telecomunicaciones fuera de uso, incluso p.p. de retirada de restos de cableado así como de las bases soporte de los mismos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
U01AA011	1,200 h	Peón	15,80	18,96	
U01AA009	1,200 h	Ayudante	13,76	16,51	
MQ09SIE010	0,235 h	Motosierra gasolina, 50cm espada 2KW	3,00	0,71	
M07CG010	0,500 h	Camión con grúa 10 t	22,86	11,43	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	47,60	1,43	

TOTAL PARTIDA..... 49,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.01.06	PA	Desmontaje de torreta eléctrica en desuso. PA. A justificar de desmontaje y traslado a vertedero de torreta eléctrica en desuso de 15m de altura. Se procederá a su desmontaje por partes, depositándolas a pie de obra cada una de ellas para su traslado a vertedero autorizado. Incluida la demolición de los dados de hormigón de apoyo de la torreta. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA070	8,000 h	Oficial 1ª soldador	17,00	136,00	
U01AA011	8,000 h	Peón	15,80	126,40	
O01OA060	8,000 h	Peón especializado	16,20	129,60	
MQ08SOL010	1,000 h	Equipo de ox icorte, c/acetileno-oxígeno	7,36	7,36	
MQ07GTE010K	1,500 h	Grúa autopropulsada telescóp. 120t/105m de altura máx.	180,00	270,00	
M06MI010	1,500 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,69	1,04	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	670,40	20,11	

TOTAL PARTIDA..... 690,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.07	ud	Desmontaje mobiliario exterior. ud. Desmontaje y traslado a vertedero de mobiliario de exteriores (bancos, mesas, barbacoas, fuentes...). Incluida p.p. de carga manual sobre camión o contenedor así como de la base soporte de hormigón u otro material sobre el que se apoyase. Completamente limpio para la continuación de los trabajos. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
U01AA011	0,600 h	Peón	15,80	9,48	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9,50	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.08	ud	Anulación fosa séptica. ud. Anulación de fosa séptica existente junto al faro consistente en tapado y sellado de las conexiones entrantes, fabricación de tapa de hormigón armado a medida "in situ" adaptada al hueco de acceso, colocación y posterior sellado de la misma. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
U01AA011	0,030 h	Peón	15,80	0,47	
MT11ARF010B	1,000 ud	Tapa de hormigón armado prefabricada "in situ" a medida	17,50	17,50	
MT16LRW100A	0,323 ud	Cartucho masilla intumescente acrílica secado rápido	4,42	1,43	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	19,40	0,58	
TOTAL PARTIDA					19,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

14.02.01	m ³	Retirada tierra vegetal de jardineras c/acopio m ³ . Retirada de tierra vegetal procedente de jardineras, una vez eliminadas las plantas, con medios manuales, y acopio en obra del material retirado para su reutilización.			
U01FR013	1,317 h	Peón ordinario jardinero	12,75	16,79	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	16,80	0,50	
TOTAL PARTIDA					17,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.03 DRENAJES					
14.03.01	m ²	Impermeabilización muro en contacto con el terreno m ² . Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER COMBI 30 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m ² , de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,7 kg/m ²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Incluso banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER BANDA 33 "CHOVA", de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
MO029	0,161 h	Oficial 1ª aplicador	16,50	2,66	
MO067	0,161 h	Ayudante aplicador	14,00	2,25	
MT14IEA020H	0,500 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas EB SUPERMUL	1,42	0,71	
MT14LBA010F	1,100 m ²	Lámina de betún elastómero SBS POLITABER COMBI 30	4,55	5,01	
MT14LBA100D	0,700 m	Banda lámina betún elastómero SBS POLITABER BANDA 33	1,91	1,34	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	12,00	0,36	
TOTAL PARTIDA					12,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

14.03.02	m	Zanja drenante m. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 40 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² . Incluso lubricante para montaje. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,141 h	Oficial 1ª	19,00	2,68	
U01AA011	0,333 h	Peón	15,80	5,26	
P01HM010	0,062 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	1,66	
MT11TDV015D	1,020 m	Tubo ranurado PVC doble pared arco 220°	8,57	8,74	
MT11ADE100A	0,004 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica c/accesorios	9,97	0,04	
MT14GSA020CE	2,574 m ²	Geotextil no tejido de fibras de poliéster, res.tracc. 1,63kN/m	0,57	1,47	
MT01ARD030B	0,514 t	Grava filtrante clasificada	9,50	4,88	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos...(s/total)	24,70	0,74	
TOTAL PARTIDA					25,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03	m ²	Drenaje muro con lámina nodular c/geotextil m ² . Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m ² ; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m ²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m ²). P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
MO029	0,161 h	Oficial 1ª aplicador	16,50	2,66	
MO067	0,161 h	Ayudante aplicador	14,00	2,25	
MT14GDO010B	1,100 m ²	Lámina drenante PEAD/HDPE, nódulos 8mm c/geotextil	2,73	3,00	
MT15PAO015A	2,000 ud	Clavo acero 62mm c/arandela blanda d=36mm poliet.	0,44	0,88	
MT15PAO020A	0,300 m	Perfil de remate	1,87	0,56	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9,40	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,63

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.04 REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTOS

14.04.01	m ²	Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería m ² . Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal grasa y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales. Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.			
O01AA007	0,300 h	Oficial 1ª	19,00	5,70	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	16,20	4,86	
E0050015	0,010 m ³	Argamasa cal grasa 1:4	116,40	1,16	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	11,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					12,07

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

14.04.02	m ²	Limpieza con agua de muro de cierre m ² . Limpieza mecánica de fachadas y pavimentos de sillería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo: eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado. i/ p.p. de retirada de elementos decorativos, instalaciones anuladas, rotulaciones y alumbrado existente.			
O01AA007	0,413 h	Oficial 1ª	19,00	7,85	
U01AA011	0,276 h	Peón	15,80	4,36	
U04PY001	0,046 m ³	Agua	1,25	0,06	
MT27PRB010	0,155 kg	Protector químico insecticida-fungicida	7,95	1,23	
MQ08LCH020C	0,272 h	Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza	2,71	0,74	
MT08LGELO10K	0,141 h	Grupo electrógeno insonorizado trifásico de 45KVA	4,55	0,64	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 PAVIMENTOS					
14.05.01	m ²	Solera HA-25/B/20/IIa tráfico rodado e=20cm m ² . Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y doble capa de malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluida p.p. de ejecución de capa de enchado en caja para base de solera de 15 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajado en tierra, con empleo de medios mecánicos.			
O01AA007	0,350 h	Oficial 1ª	19,00	6,65	
U01AA011	0,550 h	Peón	15,80	8,69	
MT10HAF010NGA	0,105 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, de central	76,88	8,07	
MT07AME010M	2,400 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 d=8mm B500T	3,75	9,00	
MT07ACO020E	2,000 ud	Separador homologado para soleras	0,04	0,08	
MT01ARE010A	0,165 m ³	Grava piedra caliza d=40-70mm	17,02	2,81	
MMMHI	0,103 h	Regla vibrante elec 2x0,5kw 2-8m	0,40	0,04	
MQ06BHE010	0,010 h	Camión bomba para bombeo de hormigón	169,73	1,70	
MQ01PAN010A	0,016 h	Pala cargadora s/neumáticos 120kQ/1,9m ³	40,13	0,64	
MQ02ROD010D	0,011 h	Bandeja vibrante guiado manual 300kg y ancho 70cm, reversible	6,39	0,07	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	37,80	1,13	
TOTAL PARTIDA					38,88

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.02	m ²	Enlosado de granito para exteriores e=15cm m ² . Pavimento realizado a base de piezas de granito de espesor mínimo de 15 cm, dimensiones a definir por la DF, con tonalidad y características a elegir por la D.F. previa presentación de muestras por parte de la contrata: acabado abujardado en caras vistas y tercio superior de juntas laterales, con grano fino realizado con bujarda manual o neumática. Colocado sobre lecho perfectamente compactado de arena de 5 mm de diámetro máximo y 6 cm de espesor medio, y posterior rejuntado con aditivo natural de color semejante a las losas, dosificación y tono determinados por la D.F. según muestras realizadas por la contrata. Incluso replanteo del despiece especificado en planos, formación de pendientes y juntas de dilatación, formación de zunchos perimetrales de hormigón de HA de dimensiones 30x20 cms, en bordes libres, bandas transversales ejecutadas cada 15 m a eje y alcorques, suministro y colocación de perfiles de acero inox calidad AISI 316L, tipo L200*100mm en formación de perímetros y encuentros con otros pavimentos, formación de piezas especiales (señalización de plaza de minusválidos con piedra de eje central en granito gris de 20 cms de ancho, entradas de garajes, viviendas, locales comerciales, cambios de sentido, giros, etc) de dimensiones mínimas de 100x100x15 cm, cambios de dirección en la colocación de piedra en pasos de cebrá (rampa Rúa da Igrexa), y formación de rampas y cambios de niveles. Incluso p.p. de nivelación, cortes, rebajes, arizado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, taladrado inferior de las piezas en bordes libres y bandas transversales para colocación de dos varillas por pieza de acero inox AISI 316L con resinas epoxídicas ancladas al dado de hormigón, colocación de sumideros, encuentros con tapas de arquetas, apertura de huecos para empotramiento, limpieza de las superficies y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado del pavimento. Se incluyen medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.			
O01AA007	0,300 h	Oficial 1ª	19,00	5,70	
U01AA009	0,800 h	Ayudante	13,76	11,01	
U01AA011	0,400 h	Peón	15,80	6,32	
U11PA001	1,000 m ²	Piedra granítica solados e= 15 cm	51,00	51,00	
U04AA001	0,066 m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	1,04	
MT01AZH010C	0,150 t	Zahorra artificial granítica	9,54	1,43	
U04CF005	0,001 t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	232,60	0,23	
E0504166082	0,446 m	Varilla de acero inox 316 de diámetro 8 mm c/ resinas	8,20	3,66	
A03CI005	0,050 h	Motoniveladora	66,23	3,31	
M08RI010	0,200 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	0,44	
M11HV120	0,033 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,32	0,14	
P01HB090	0,001 h	Desplazamiento bomba	110,26	0,11	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	84,40	2,53	
TOTAL PARTIDA					86,92

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.05.03	m ³	Excavación para apertura y ensanche de caja. m ³ . Excavación en terrenos de todo tipo por medios mecánicos o manuales, con p.p. de martillo picador mecánico o manual en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado, si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente. Incluso separación y acopio de la tierra vegetal en lugar indicado por la dirección de obra para su posterior utilización. Incluso transporte dentro de la obra a zonas de relleno, extendido o acopio a la espera de realizar rellenos, etc. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada, quedando la superficie preparada para la ejecución de la cimentación y solera, según indicaciones de la D.F. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.			
U01AA011	0,080 h	Peón	15,80	1,26	
U02JF010	0,065 h	Camión dumper 8 m3	32,00	2,08	
A03CF005	0,204 h	Retroexcavadora s/neumát 117 CV	48,99	9,99	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	13,30	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.04	m ²	Compactación de fondo de excavación m ² . Compactación de fondo de caja de pavimento con pendientes según proyecto, para base de pavimentación, al 95% del Proctor Modificado, con medios mecánicos.			
U01AA011	0,300 h	Peón	15,80	4,74	
MQ02ROV010I	0,022 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado 129kW 213,4cm	63,10	1,39	
MQ02CIA020J	0,024 h	Camión cisterna de 8m ³ de capacidad	42,00	1,01	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	7,10	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.05.05	m	Rigola prefabricada de hormigón 8/6,5x50x50cm m. Suministro y colocación de rigola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x40x50 cm, re- juntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 35 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p.p. de rejunto con mortero de cemento 1:6 y trasdós, piezas especiales, etc., cambios de sentido giros, nivelación, cortes, rebajes, arizado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, limpieza y demás traba- jos necesarios para el perfecto acabado. Incluye ensayos de absorción de agua y resistencia a flexotracción. To- talmente ejecutado medida según su proyección en planta.			
O01AA007	0,302 h	Oficial 1ª	19,00	5,74	
U01AA011	0,490 h	Peón	15,80	7,74	
MT11CUN120A	2,100 ud	Pieza prefabricada de hormigón bicapa para rigola 8/6,5x40x50cm	2,64	5,54	
A01JF006	0,011 m ³	Mortero cemento (1/6) M 5	70,73	0,78	
P01HM01015	0,350 m ³	Hormigón HM-20/P/20/II central	59,58	20,85	
U04PY001	0,006 m ³	Agua	1,25	0,01	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	40,70	1,22	
TOTAL PARTIDA					41,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.05.06	m ²	Estabilización de caminos y senderos con zahorra cemento m ² . Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa base de zahorra artificial granítica de 20 cm de espesor, humectada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado y una capa superficial de 20 cm de espesor, acaba- do compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural i.pro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HIS- PANIA" y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivela- da sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta al- canzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado se- gún UNE 103501. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y de- sechos. Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.			
O01AA007	0,172 h	Oficial 1ª	19,00	3,27	
U01AA011	0,172 h	Peón	15,80	2,72	
MT01AZH010C	0,440 t	Zahorra artificial granítica	9,54	4,20	
MT01ARI010A	0,174 m ³	Mezcla arena seleccionada, cal hidráulica y agua.	110,77	19,27	
MQ09TRA010	0,011 h	Tractor agrícola de 37 kW equipado con rotovator	40,01	0,44	
MQ01EXN020B	0,011 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	48,99	0,54	
MQ04DUA020B	0,024 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,38	0,23	
MQ02ROV010I	0,065 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado 129kW 213,4cm	63,10	4,10	
MQ02CIA020J	0,004 h	Camión cisterna de 8m ³ de capacidad	42,00	0,17	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	34,90	1,05	
TOTAL PARTIDA					35,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.07	m ³	Suelo estabilizado "in situ" tipo jabre-cemento 6% m ² . Estabilización de explanada "in situ", con aporte de cemento CEM II / A-L 32,5 N, al 6% en proporción de cemento, para conseguir un suelo estabilizado tipo jabre-cemento. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos. Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.			
O01AA007	0,081 h	Oficial 1ª	19,00	1,54	
MT01AZH010T	1,050 m ³	Jabre de préstamo incluso transporte a pie de obra	13,00	13,65	
CEMIIAL	0,145 t	Cemento CEM II/A-L 32,5N, a granel, según UNE-EN 197-1	90,00	13,05	
PALACARG	0,121 h	Pala cargadora sobre cadenas, 59W/1,2m ³ , equipada con escarifica	45,00	5,45	
U02FN001A	0,015 h	Motoniveladora grande 141 kW	65,00	0,98	
MQ02ROV010I	0,028 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado 129kW 213,4cm	63,10	1,77	
MQ02CIA020J	0,035 h	Camión cisterna de 8m ³ de capacidad	42,00	1,47	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	37,90	1,14	
TOTAL PARTIDA					39,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.06 CERRAJERIA

14.06.01	ud	Puerta dos hojas abatibles acceso recinto ud. Puerta abatible de dos hojas para acceso al recinto, según diseño de la DF en acero inoxidable AISI 316L, 400x250 cm, soldados entre sí y garras para recibido a obra. Apertura manual. Incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Acabado lacado resistente al ambiente marino. Color a definir por la DF. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,604 h	Oficial 1ª	19,00	11,48	
U01AA011	0,604 h	Peón	15,80	9,54	
O0200085	1,410 h	Oficial 1ª cerrajero	15,80	22,28	
O0200090	1,410 h	Ayudante cerrajero	15,50	21,86	
MT26PGA010MO	1,000 ud	Puerta abatible 2 hojas 400x250cm	1.685,49	1.685,49	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	1.750,70	52,52	
TOTAL PARTIDA					1.803,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES					
APARTADO 14.07.01 ACOMETIDAS					
14.07.01.01	m	Tubo abastecimiento PE 100 d=63mm. m. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 75 mm de diámetro exterior y 10,3 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm. El tendido del abastecimiento de agua se hará aprovechando la apertura y posterior cierre de la zanja que se abra para la ejecución de la red de saneamiento. Incluida p.p. de enganche a la red general de abastecimiento en el entronque a la red. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O0200095	0,054 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	0,85	
O0200100	0,054 h	Ayudante fontanero	14,20	0,77	
MT37TPA020DGA	1,000 m	Tubo PE 100, d=63mm, SDR7,4,PN=25 atm	7,20	7,20	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	8,80	0,26	
TOTAL PARTIDA					9,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

14.07.01.02	ud	Acometida de abastecimiento de agua potable. ud. Suministro e instalación de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de hasta 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 8,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería: collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; válvula de compuerta (no incluida en este precio), situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	2,200 h	Oficial 1ª	19,00	41,80	
U01AA011	2,200 h	Peón	15,80	34,76	
O0200095	2,400 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	37,92	
O0200100	2,400 h	Ayudante fontanero	14,20	34,08	
P01HM010	0,500 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	13,36	
U04AA001	0,600 m³	Arena de río (0-5mm)	15,71	9,43	
MT37TPA012C	1,000 ud	Collarín toma carga PP, d=63mm, UNE-EN 15874-3	1,71	1,71	
MT37TPA011C	5,000 m	Acometida PE 100, d=63mm, PN=25 atm, UNE-EN 12201-2	6,88	34,40	
U10DG003	56,000 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x8	0,09	5,04	
U04PY001	0,012 m³	Agua	1,25	0,02	
A01JF006	0,080 m³	Mortero cemento (1/6) M 5	70,73	5,66	
MT37AAR010B	1,000 ud	Marco y tapa de fundición dúctil 50x50, sg. Cia. Suministr.	15,98	15,98	
MT11VAR300	0,300 m	Tubo PVC liso, varios diámetros	6,50	1,95	
MQ05PDM010B	1,509 h	Compresor port.eléct. 5m³/min.	6,88	10,38	
M06MR110	1,509 h	Martillo manual rompedor neum.	1,88	2,84	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	249,30	7,48	
TOTAL PARTIDA					256,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.03	ud	Instalación de válvula de compuerta. ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta, unión con bridas, de 65mm de diámetro, PN=16 bar, cierre elástico, en hierro fundido. Instalada sobre tubería en arqueta, motada sobre T de fundición y piezas autoblocantes de conexión con juntas y tornillería. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O0200095	0,300 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	4,74	
O0200100	0,300 h	Ayudante fontanero	14,20	4,26	
MT41SVC008A	1,000 ud	Válvula compuerta, unión con bridas, PN=16, d=65mm	234,00	234,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	243,00	7,29	
TOTAL PARTIDA					250,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.07.01.04	ud	Instalación de contador. ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, v válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O0200095	0,401 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	6,34	
MT37ALB100A	1,000 ud	Contador agua 1,5m³/h, d=1/2"	45,69	45,69	
MT37WWW060B	1,000 ud	Filtro retenedor de latón, tamiz en acero inox.	10,98	10,98	
MT38ALB710A	2,000 ud	Válvula esfera	9,48	18,96	
MT38WWW012	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	4,10	4,10	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	86,10	2,58	
TOTAL PARTIDA					88,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.05	m	Acometida general de saneamiento. ud. Suministro e instalación de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,150 h	Oficial 1ª	19,00	2,85	
U01AA011	0,150 h	Peón	15,80	2,37	
O0200095	0,080 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	1,26	
O0200100	0,080 h	Ayudante fontanero	14,20	1,14	
U04AA001	0,200 m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	3,14	
MT11TPB030F	1,050 m	Tubo PVC liso, SN-4, d=315mm UNE-EN 1401-1	3,80	3,99	
MT11VAR009	0,080 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos PVC	3,20	0,26	
MT11VAR010	0,035 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC	4,50	0,16	
P01HM010	0,107 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	2,86	
MQ05PDM010B	0,400 h	Compresor port.eléct. 5m ³ /min.	6,88	2,75	
M06MR110	0,400 h	Martillo manual rompedor neum.	1,88	0,75	
MQ01EXN050C	0,100 h	Retroexcavadora s/neumáticos, 85KW, c/martillo	65,00	6,50	
MQ01RET020B	0,020 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	0,73	
M08RI010	0,150 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	0,33	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	29,10	0,87	
TOTAL PARTIDA.....					29,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
14.07.01.06	ud	Pozo de saneamiento. ud. Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² ; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.				
O01AA007	3,500 h	Oficial 1ª	19,00	66,50		
U01AA009	2,500 h	Ayudante	13,76	34,40		
MT10HAF010PSC	0,500 m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, de central	106,45	53,23		
MT07AME010N	1,500 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 d=8-8 B500T 6x2,20 UNE-EN 10080	3,23	4,85		
MT10HMF010KN	0,400 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, de central, cemento SR	101,65	40,66		
MT04LMA010B	175,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5cm	0,23	40,25		
U04PY001	0,065 m ³	Agua	1,25	0,08		
MT09MIF010CA	0,263 t	Mortero de cemento M-5 gris UNE-EN 998-2	30,86	8,12		
MT09MIF010LA	0,263 t	Mortero de cemento hidrófugo gris M-15 UNE-EN 998-2	35,79	9,41		
MT46PHM010A	1,000 ud	Anillo prefabricado HM, unión machihembrada c/goma, d=80cm int.	25,52	25,52		
MT46PHM020A	1,000 ud	Cono asimétrico HM, unión machih. c/goma, d=80-60cm interior	35,66	35,66		
MT46THB110B	0,005 kg	Lubricante unión junta elástica, pozos prefabricados	2,81	0,01		
MT46TPR010Q	1,000 ud	Tapa circular c/bloqueo d=850mm ext. fundición dúctil	50,00	50,00		
MT46PHM050	4,000 ud	Pate polipropileno en U, 330x160mm, d=25mm, UNE-EN 1917	3,61	14,44		
M07CG010	0,180 h	Camión con grúa 10 t	22,86	4,11		
MQ01EXN050C	0,100 h	Retroexcavadora s/neumáticos, 85KW, c/martillo	65,00	6,50		
MQ01RET020B	0,020 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	0,73		
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	394,50	11,84		
TOTAL PARTIDA.....					406,31	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

14.07.01.07	ud	Arqueta telecomunicaciones. ud. Arqueta de entrada/paso prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,980 h	Oficial 1ª	19,00	18,62	
O0200050	0,245 h	Peón ordinario	12,75	3,12	
P01HM010	0,100 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	2,67	
MT40IAR010A	1,000 ud	Arqueta prefab. ICT 400x400x600mm il/ganchos,cerco,tapa	280,32	280,32	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	304,70	9,14	
TOTAL PARTIDA.....					313,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.08	m	Canalización telecomunicaciones enterrada. m. Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,065 h	Oficial 1ª	19,00	1,24	
O0200050	0,065 h	Peón ordinario	12,75	0,83	
MT35AIA070AC	3,000 m	Tubo curvable, rollo, poliet. doble pared naranja d=63mm	1,25	3,75	
MT40IVA020D	1,180 ud	Soporte separador de tubos de PVC de d=63mm	1,68	1,98	
P01HM010	0,073 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	1,95	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					10,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.07.01.09	m	Canalización de enlace inferior telecomunicaciones. m. Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.			
O01AA007	0,065 h	Oficial 1ª	19,00	1,24	
O0200050	0,065 h	Peón ordinario	12,75	0,83	
MT35AIA070AC	3,000 m	Tubo curvable, rollo, poliet. doble pared naranja d=63mm	1,25	3,75	
MT40IVA020D	1,180 ud	Soporte separador de tubos de PVC de d=63mm	1,68	1,98	
P01HM010	0,073 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	1,95	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					10,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.07.01.10	ud	Registro secundario de superficie 55x100x15. ud. Registros Secundarios consistentes en un armario prefabricado de plástico/metálico de dimensiones 45x45x15 mm, dotado de puerta/tapa y cerradura. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
MAICT55100S	1,000 ud	Registro superficie metálico de 55x100x15	60,01	60,01	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	16,20	4,05	
O0200115	0,250 h	Oficial 1ª instalador	16,00	4,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	68,10	2,04	
TOTAL PARTIDA.....					70,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.11	m	Preinstalación servicios hasta edificio. m. Suministro e instalación enterrada de canalización entre la edificación anexa hasta el edificio principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,064 h	Oficial 1ª	19,00	1,22	
O0200050	0,064 h	Peón ordinario	12,75	0,82	
MQ04DUA020B	0,005 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,38	0,05	
M08RI010	0,034 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	0,07	
U04AA001	0,042 m³	Arena de río (0-5mm)	15,71	0,66	
MT35AIA080AI	1,050 m	Tubo PE doble pared (liso-corrugado) d=200mm Res.Comp. 250N	7,58	7,96	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	10,80	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					11,10

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

APARTADO 14.07.02 FONTANERIA

14.07.02.01	m	Tubería PE 100 DN 40mm enterrada. m. Instalación de tubería de polietileno PE100 16 atm, de diámetro 40 mm, apta para uso alimentario, para conexión de contador con instalación interior de la edificación discurriendo enterrada por la parcela. Incluso p.p. codos, derivaciones, entronques, abrazaderas y pequeño material necesario. Completamente instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,100 h	Oficial 1ª instalador	16,00	1,60	
O0200130	0,100 h	Oficial 3ª instalador	14,00	1,40	
E02EM030	0,250 m³	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	28,45	7,11	
PE40	1,000 m	Tubería de polietileno negro PE100 DN40	2,62	2,62	
APE40	1,000 ud	Accesorio Polietileno 40 mm	2,50	2,50	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	15,20	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,69

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.02	ud	Acometida a la red de riego. ud. Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1 1/4" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	2,466 h	Oficial 1ª	19,00	46,85	
O0200050	1,910 h	Peón ordinario	12,75	24,35	
O0200095	4,631 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	73,17	
O0200100	2,316 h	Ayudante fontanero	14,20	32,89	
P01HM010	0,261 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	6,97	
MT04LPV010A	36,000 ud	Ladrillo perforado 24x11,5x9cm	0,17	6,12	
U04PY001	0,012 m³	Agua	1,25	0,02	
MT09MIF010CA	0,023 t	Mortero de cemento M-5 gris UNE-EN 998-2	30,86	0,71	
MT09MIF010LA	0,026 t	Mortero de cemento hidrófugo gris M-15 UNE-EN 998-2	35,79	0,93	
MT37AAR010B	1,000 ud	Marco y tapa de fundición dúctil 50x50, sg. Cía. Suministr.	15,98	15,98	
U04AA001	0,224 m³	Arena de río (0-5mm)	15,71	3,52	
MT37TPA012D	1,000 ud	Collarín toma carga PP, d=40mm	2,07	2,07	
MT37TPA009D	2,000 m	Acometida PE40 PN=10atm, incluso p.p. accesorios y piezas esp.	4,05	8,10	
MT37SVE030E	1,000 ud	Válvula esfera latón niquelado para roscar 1/4", c/mando cuadrado	14,49	14,49	
MQ05PDM010B	0,646 h	Compresor port.eléct. 5m³/min.	6,88	4,44	
M06MI010	0,646 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,69	0,45	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	241,10	7,23	

TOTAL PARTIDA..... 248,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.07.02.03	ud	Sistema de control de riego. ud. Suministro e instalación de sistema de control de riego compuesto por programador multizona para controlar 8 zonas de riego independientes digital con hasta 16 riegos diarios, programación semanal y horaria, con mando sobre electroválvulas, entrada sensor de lluvia, localizador averías; 8 Electroválvulas; colector; llave de corte; cableado eléctrico; transformador. i.p.p. accesorios, codos te, anclaje y tubería. Incluido conexión eléctrica, totalmente montado y probado. /i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albanilería /i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,100 h	Oficial 1ª instalador	16,00	1,60	
RPROGRAM8	1,000 ud	Programador riego 8 zonas	145,20	145,20	
RELECTROV	8,000 ud	Electroválvula	8,50	68,00	
RCOLECT	1,000 ud	Colector	5,00	5,00	
C315APX	1,000 m	Cable apantallado 3Gx1,5mm2	0,29	0,29	
EIEC90pm	50,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,23	11,50	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	231,60	6,95	

TOTAL PARTIDA..... 238,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.04	m	Tubería PE 50A-1MPa DN25mm 1" enterrada. m. Suministro e instalación de tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. Se incluye en esta partida la excavación, creación de cama de arena y el tapado de la zanja. Completamente instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,200 h	Oficial 1º instalador	16,00	3,20	
E02EM030	0,030 m³	EXC. ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	28,45	0,85	
P17PA030	1,100 m	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)25mm	0,50	0,55	
P17PP020	0,300 ud	Codo polietileno de 25 mm.	1,21	0,36	
P17PP090	0,100 ud	Te polietileno de 25 mm.	1,82	0,18	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.07.02.05	ud	Difusor emergente riego 3m. ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 3 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,100 h	Oficial 1º instalador	16,00	1,60	
DIFUSOR3	1,000 ud	Difusor riego 3m	2,00	2,00	
WEQ34R43	1,000 ud	Accesorios Polietileno 20 mm	1,70	1,70	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.07.02.06	ud	Difusor emergente riego 5m. ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 5 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,100 h	Oficial 1º instalador	16,00	1,60	
DIFUSOR5	1,000 ud	Difusor riego 5m	3,20	3,20	
WEQ34R43	1,000 ud	Accesorios Polietileno 20 mm	1,70	1,70	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

14.07.02.07	ud	Grifo aislado. ud. Suministro y colocación de grifo aislado. Incluso p.p de tubería Unipipe PERT-AL-PERT 16mm. Totalmente instalado i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,50	15,50	
GRIFEXT	1,000 ud	Grifo aislado	4,11	4,11	
P17PU010	2,000 m	Tubo multicapa UNIPIPE 16x2 mm	2,00	4,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	23,60	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					24,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.08	m	Preinstalación abastecimiento edificio. m. Preinstalación subterránea en previsión para abastecimiento de agua a la edificación principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,064 h	Oficial 1ª	19,00	1,22	
O0200050	0,064 h	Peón ordinario	12,75	0,82	
MQ04DUA020B	0,005 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,38	0,05	
M08RI010	0,034 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	0,07	
U04AA001	0,042 m³	Arena de río (0-5mm)	15,71	0,66	
MT35AIA080AI	1,050 m	Tubo PE doble pared (liso-corrugado) d=200mm Res.Comp. 250N	7,58	7,96	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	10,80	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					11,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

APARTADO 14.07.03 SANEAMIENTO

14.07.03.01	m	Colector enterrado PP 100, SN-10 m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,174 h	Oficial 1ª	19,00	3,31	
O0200050	0,192 h	Peón ordinario	12,75	2,45	
O0200095	0,152 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	2,40	
O0200100	0,076 h	Ayudante fontanero	14,20	1,08	
U04AA001	0,435 m³	Arena de río (0-5mm)	15,71	6,83	
MT11TPG010A	1,050 m	Tubo PP, SN-10, d=100mm	38,96	40,91	
MT11ADE100A	0,004 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica c/accesorios	9,97	0,04	
MQ04DUA020B	0,037 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,38	0,35	
M08RI010	0,274 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	0,60	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	58,00	1,74	
TOTAL PARTIDA.....					59,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.02	m	Colector enterrado PP 200, SN-10 m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,174 h	Oficial 1ª	19,00	3,31	
O0200050	0,192 h	Peón ordinario	12,75	2,45	
O0200095	0,152 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	2,40	
O0200100	0,076 h	Ayudante fontanero	14,20	1,08	
U04AA001	0,385 m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	6,05	
MT11TPG010D	1,050 m	Tubo PP, SN-10, d=200mm	38,96	40,91	
MT11ADE100A	0,003 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica c/accesorios	9,97	0,03	
MQ04DUA020B	0,032 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,38	0,30	
M08RI010	0,240 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	0,53	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	57,10	1,71	
TOTAL PARTIDA.....					58,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.07.03.03	m	Colector enterrado PP 250, SN-10 m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.			
O01AA007	0,174 h	Oficial 1ª	19,00	3,31	
O0200050	0,192 h	Peón ordinario	12,75	2,45	
O0200095	0,152 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	2,40	
O0200100	0,076 h	Ayudante fontanero	14,20	1,08	
U04AA001	0,435 m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	6,83	
MT11TPG010E	1,050 m	Tubo PP, SN-10, d=250mm	38,96	40,91	
MT11ADE100A	0,004 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica c/accesorios	9,97	0,04	
MQ04DUA020B	0,037 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,38	0,35	
M08RI010	0,274 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	0,60	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	58,00	1,74	
TOTAL PARTIDA.....					59,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.04	ud	Arqueta 50x50x100cm ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
O01AA007	2,009 h	Oficial 1ª	19,00	38,17	
U01AA009	2,037 h	Ayudante	13,76	28,03	
MT10HAF010PSC	0,182 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, de central	106,45	19,37	
MT04LMA010B	188,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5cm	0,23	43,24	
U04PY001	0,035 m³	Agua	1,25	0,04	
MT09MIF010CA	0,131 t	Mortero de cemento M-5 gris UNE-EN 998-2	30,86	4,04	
MT11VAR130	1,000 ud	Colector conexión PVC, 3 entradas, 1 salida c/tapa registro	37,50	37,50	
MT09MIF010LA	0,063 t	Mortero de cemento hidrófugo gris M-15 UNE-EN 998-2	35,79	2,25	
MT11VAR100	1,000 ud	Cjto. elementos para cierre hermético: angulares, chapas etc.	8,25	8,25	
MT11ARF010B	1,000 ud	Tapa de hormigón armado prefabricada "in situ" a medida	17,50	17,50	
MT01ARR010A	1,148 t	Grava de cantera 19-25mm	7,23	8,30	
MQ01RET020B	0,020 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	0,73	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	207,40	6,22	
TOTAL PARTIDA					213,64

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.07.03.05	ud	Arqueta 70x70x150cm ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
O01AA007	2,609 h	Oficial 1ª	19,00	49,57	
U01AA009	3,050 h	Ayudante	13,76	41,97	
MT10HAF010PSC	0,251 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, de central	106,45	26,72	
MT04LMA010B	358,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5cm	0,23	82,34	
U04PY001	0,069 m³	Agua	1,25	0,09	
MT09MIF010CA	0,250 t	Mortero de cemento M-5 gris UNE-EN 998-2	30,86	7,72	
MT11VAR130	1,000 ud	Colector conexión PVC, 3 entradas, 1 salida c/tapa registro	37,50	37,50	
MT09MIF010LA	0,132 t	Mortero de cemento hidrófugo gris M-15 UNE-EN 998-2	35,79	4,72	
MT11VAR100	1,000 ud	Cjto. elementos para cierre hermético: angulares, chapas etc.	8,25	8,25	
MT11ARF010B	1,000 ud	Tapa de hormigón armado prefabricada "in situ" a medida	17,50	17,50	
MT01ARR010A	2,109 t	Grava de cantera 19-25mm	7,23	15,25	
MQ01RET020B	0,345 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	12,57	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	304,20	9,13	
TOTAL PARTIDA					313,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03.06	ud	Arqueta 125x125x170cm ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x170 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
O01AA007	3,300 h	Oficial 1ª	19,00	62,70	
U01AA009	4,763 h	Ayudante	13,76	65,54	
MT10HAF010PSC	0,501 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, de central	106,45	53,33	
MT04LMA010B	670,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5cm	0,23	154,10	
U04PY001	0,136 m³	Agua	1,25	0,17	
MT09MIF010CA	0,469 t	Mortero de cemento M-5 gris UNE-EN 998-2	30,86	14,47	
MT11VAR130	1,000 ud	Colector conexión PVC, 3 entradas, 1 salida c/tapa registro	37,50	37,50	
MT09MIF010LA	0,284 t	Mortero de cemento hidrófugo gris M-15 UNE-EN 998-2	35,79	10,16	
MT11VAR100	1,000 ud	Cjto. elementos para cierre hermético: angulares, chapas etc.	8,25	8,25	
MT11ARF010B	1,000 ud	Tapa de hormigón armado prefabricada "in situ" a medida	17,50	17,50	
MT01ARR010A	3,597 t	Grava de cantera 19-25mm	7,23	26,01	
MQ01RET020B	0,806 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	29,36	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	479,10	14,37	
TOTAL PARTIDA					493,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.07.03.07	ud	Arqueta 125x125x200cm ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x200 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
O01AA007	3,525 h	Oficial 1ª	19,00	66,98	
U01AA009	5,320 h	Ayudante	13,76	73,20	
MT10HAF010PSC	0,501 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, de central	106,45	53,33	
MT04LMA010B	786,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5cm	0,23	180,78	
U04PY001	0,158 m³	Agua	1,25	0,20	
MT09MIF010CA	0,550 t	Mortero de cemento M-5 gris UNE-EN 998-2	30,86	16,97	
MT11VAR130	1,000 ud	Colector conexión PVC, 3 entradas, 1 salida c/tapa registro	37,50	37,50	
MT09MIF010LA	0,260 t	Mortero de cemento hidrófugo gris M-15 UNE-EN 998-2	35,79	9,31	
MT11VAR100	1,000 ud	Cjto. elementos para cierre hermético: angulares, chapas etc.	8,25	8,25	
MT11ARF010B	1,000 ud	Tapa de hormigón armado prefabricada "in situ" a medida	17,50	17,50	
MT01ARR010A	4,231 t	Grava de cantera 19-25mm	7,23	30,59	
MQ01RET020B	0,937 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	34,13	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	528,70	15,86	
TOTAL PARTIDA					544,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

APARTADO 14.07.04 ILUMINACIÓN

14.07.04.01	ud	Luminaria exterior empotr.suelo LEDS C4 55-9907-CA-CL ud. Suministro e instalación de luminaria de exterior LEDS C4 55-9907-CA-CL, empotrada en suelo, de 185 mm de diámetro, para 1 lámpara LED CREE 16 W, con cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y aluminio de alta pureza inyectado, vidrio templado como difusor. Incluida la caja de empotrar, cob led, driver y dos reflectores. Válido para su instalación en ambientes con atmósfera marina. Doble salida de cable para permitir la instalación en serie. Las partes instaladas electrónicas están situadas en un compartimento interior, aisladas del compartimento donde está la regleta para hacer la conexión. Clase de protección I, grado de protección IP65/IP67, IK10, aislamiento clase F. Incluso lámparas y carcasa de aluminio y plástico reforzado con fibra. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.			
O0200115	0,300 h	Oficial 1º instalador	16,00	4,80	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	13,76	4,13	
LEDSC4-559907	1,000 ud	LEDSC4 55-9907-CA-CL	130,00	130,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	138,90	4,17	
TOTAL PARTIDA					143,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

14.07.04.02	ud	Baliza ext. IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 h=250mm ud. Suministro e instalación de luminaria para iluminación de exteriores IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 con óptica de luz directa, de dimensiones d=170mm y 250mm de altura, aplicable a terreno y destinada al uso de lámparas de led neutral White, con óptica simétrica. Grado de protección de la luminaria IP66. Potencia 24,5W y Temperatura de color 4000°K. El producto está constituido por la lámpara y el cuerpo. El cuerpo, de forma cilíndrica, ha sido realizado en aluminio extrusionado y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. En su interior se alojan tres varillas de acero inoxidable fijadas a la base, que proporcionan al producto una elevada resistencia contra los golpes. El producto está anclado al terreno mediante una base de fijación realizada en aleación de aluminio fundido a presión con baja concentración de cobre, resistente a la corrosión. El apantallamiento se ha realizado en policarbonato y está unido al cuerpo portacomponentes mediante un anillo de fijación interno de aluminio fundido a presión. El cárter que cubre la lámpara, de chapa de aluminio, consta de alojamientos para los accesorios. El anillo de enganche de la tapa se ha realizado en aluminio fundido a presión y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. la luminaria está cerrada por la parte superior mediante una tapa externa de aluminio fundido a presión, con sistema de cierre de bayoneta y perno de fijación; el tornillo se extrae con una llave Allen (bajo pedido con llave especial). El reflector ha sido realizado en aluminio superpuro y fijado al tapón de cierre interno con tornillos imperdibles. El cuerpo portacomponentes es de aluminio fundido a presión. Todas las partes accesibles alcanzan una temperatura que no supera los 75 °C. Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.			
O0200115	0,300 h	Oficial 1º instalador	16,00	4,80	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	13,76	4,13	
IGGIWAYBW74	1,000 ud	Baliza IGUZZINI IWAY BW74 h=250mm	290,00	290,00	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	298,90	8,97	
TOTAL PARTIDA					307,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

SUBCAPÍTULO 14.08 AJARDINAMIENTO

14.08.01	m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada envasada Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamo selecciona para el relleno de las jardineras de plantación de árboles y arbustos, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutrientes y capacidad de retención de agua hasta alcanzar los niveles óptimos indicados en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 30 cm de espesor. Incluso regado de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refinado de la superficie acabada hasta correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies, según planos, memorias, P.C.T.P. e instrucciones de la D.F. Medido en perfil natural, incluyendo en el precio el desesponjamiento de las tierras por su compactado.			
U01FR013	0,200 h	Peón ordinario jardinero	12,75	2,55	
MATO03a	0,030 h	Dumper autocargable 1.500 kg	5,08	0,15	
PTDA11a	1,000 m ³	Tierra vegetal cribada	8,02	8,02	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
TOTAL PARTIDA					11,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.08.02	m ²	Plantación de cesped. Formación de pradera en jardines y taludes por siembra de una mezcla de semillas para zonas de clima oceánico subhúmedo Cornisa Cantábrica, compuesta por 20% Agropyrum repens, 20% Festuca rubra, 25% Lolium rigidum, 10% Poa trivialis, 15% Trifolium Hybridum, 5% Trifolium repens, 5% Medicago lupulina. Incluso p.p. de fertilizantes, mulch, fijadores, estabilizantes, recubrimiento con materia orgánica, agua y primer corte, incluso preparación previa del terreno con dos pases cruzados de tractor con rotovator, extendido, compactado y nivelado de la capa de tierra vegetal, con aporte de la misma si fuera necesario, en cualquier clase de terreno de superficie que permita la aplicación por hidrosebradora, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Totalmente plantado y enraizado, incluyendo el mantenimiento hasta la entrega de la obra.			
U01FR009	0,050 h	Oficial 1º jardinero	15,50	0,78	
U01FR013	0,100 h	Peón ordinario jardinero	12,75	1,28	
UMU.903	0,010 m ³	Tierra vegetal+humus	10,30	0,10	
UMU.903A	0,015 h	Laboreo manual	10,66	0,16	
M09MH010	0,008 h	Hidrosiembra	30,90	0,25	
P28DF010	0,040 kg	Abono mineral	0,01	0,00	
P28DA090	0,020 kg	Materia orgánica esp.hidrosembradora	0,59	0,01	
P28SM130	0,001 kg	Estabilizante orgánico de suelos	2,47	0,00	
P28SM120	0,035 kg	Mulch celulósico biodegradable	0,99	0,03	
P28MP051	0,030 kg	Lote semillas herbáceas hidrosem	5,50	0,17	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	2,80	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.08.03	ud	Cupressus sempervirens "Stricta" ud. Suministro y plantación de Ciprés común (Cupressus sempervirens 'Stricta') de 400 a 450 cm de altura; suministro en contenedor estándar. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.			
U01FR009	1,055 h	Oficial 1º jardinero	15,50	16,35	
U01FR013	4,308 h	Peón ordinario jardinero	12,75	54,93	
MT48ECR045JLI	1,000 ud	Ciprés común de 400-450cm altura. Contenedor 155l.	216,08	216,08	
MQ01RET020B	2,154 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	78,47	
M07CG010	0,215 h	Camión con grúa 10 t	22,86	4,91	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	370,70	11,12	
TOTAL PARTIDA					381,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD

15.01	ud	Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas) Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, incluyendo desplazamientos a toma de muestra y recogida, muestreo del hormigón, medida del asiento en cono de Abrams, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a 7 y 28 días según el plan de control determine, según UNE 83300, 83301, 83303,83304 y 83313. Se deberá recoger la siguiente documentación: - Sellos de Calidad. - Tipo de autocontrol de fabricación. - Ensayos realizados sobre materias primas. - Ensayos realizados sobre el hormigón . - Tipos de aditivos empleados. - Dosificaciones a emplear.			
U50EB010	1,000 ud	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	69,21	69,21	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	69,20	2,08	
TOTAL PARTIDA					71,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

15.02	ud	Ensayo de barra corrugada de acero para armaduras Ensayo completo por diámetro para determinar características geométricas según UNE 36068 Y 36065 , sección media equivalente, doblado-desdoblado 90º y tracción de barra corrugada de acero según UNE 7474. Totalmente terminado.			
U50EB310	1,000 ud	Ensayo de barra corrugada de acero	187,80	187,80	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	187,80	5,63	
TOTAL PARTIDA					193,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03	ud	Prueba de estanqueidad en cubierta. Prueba de estanqueidad en cubierta mediante rociadores, incluyendo emisión de informe y reportaje fotográfico. La duración del ensayo será de seis horas aproximadamente, pero si se observa la entrada de agua se interrumpirá de inmediato. Las observaciones de la zona ensayada se mantendrán un tiempo igual o superior a 48 horas, contadas a partir del momento en que se cesa la proyección de agua. De ser observada algún tipo de filtración o entrada de agua se considerará el ensayo como no satisfactorio.			
U05EB312M	1,000 ud	Prueba de estanqueidad en cubierta +informe	197,69	197,69	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	197,70	5,93	
TOTAL PARTIDA					203,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.04	ud	Prueba de estanqueidad en conjunto fachada-ventanal Estanqueidad en conjunto fachada-ventanal mediante ensayo "insitu", con el objeto de verificar la correcta instalación de la ventana en la obra, identificando los posibles puntos de penetración de agua. El ensayo debe realizarse sobre unidades de obra totalmente acabadas, en condiciones finales de uso según norma UNE 85247-EX 5 incluyendo la emisión de informe y reportaje fotográfico.			
U05EV100M	1,000 ud	Prueba de estanqueidad en fach- ventanal+ informe	296,55	296,55	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	296,60	8,90	
TOTAL PARTIDA					305,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.

16.01	ud	Gestión de residuos. Labores de gestión de residuos en aplicación del Real Decreto 105/2008, comprendiendo: 1. Reutilización de mezclas de hormigón, asfaltos, materiales prefabricados de hormigón en obra en caso necesario, distintos a los especificados en el código 17 01 06. Incluso p.p. de carga, transporte, vertido y canon de escombro a vertedero autorizado. 2. Recopilación de documentación exigida por el RD 105/2008 con documentación fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos y la identificación del gestor de las operaciones de destino. Así como recopilación de albaranes y el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos. 3. Redacción de plan de gestión de residuos. Totalmente terminado.			
U05GR	1,000 ud	Gestión de residuos	5.458,11	5.458,11	
%3	3,000 %	Medios aux y costes indirectos..(s/total)	5.458,10	163,74	
TOTAL PARTIDA					5.621,85

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD y SALUD.					
17.01	ud	Seguridad y salud en la obra.			
		ud. Partida de abono íntegro para seguridad y salud en obra, incluyendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, instalaciones provisionales de obra, señalización, vallados, y redacción del plan de seguridad y salud, etc. Todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
SS	1,000 1	Seguridad y salud en la obra.	15.494,65	15.494,65	
TOTAL PARTIDA					15.494,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

IV. PRESUPUESTO

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO
DE LA EDIFICACIÓN DEL FARO DE CABO SILLEIRO**
Autoridad Portuaria, Vigo

castroferroarquitectos
C/ Policarpo Sanz 22, 2º-oficina 8
t. +34 986 229 748
e. info@castroferro.com



HOJA EN BLANCO

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.							
01.01	<p>m² Desmontaje material con fibrocemento c/amianto.</p> <p>m². Desmontaje de material de cobertura de placas de fibrocemento, canalones, bajantes, chimeneas y aireadores con amianto EXISTENTES EN TODA LA OBRA, previa preparación de la zona de trabajo, impregnación de las planchas en caso necesario con líquido encapsulante con p.p. de equipos necesarios para la pulverización a baja presión, desmontaje de los ganchos de anclaje de las placas con mucho cuidado, destornillando la sujeción o cortándola con las herramientas adecuadas, procurando evitar el uso de máquinas rotativas por la elevada emisión de polvo que pueden generar, retirado de las placas, canalones y bajantes con p.p. de anulación de sujeciones, depositando con cuidado sobre un palet todos los elementos y procediendo a su embalaje con plástico de suficiente resistencia mecánica para evitar su rotura y se señalizan con el símbolo del amianto, tal y como se especifica en el apéndice 7 del Anexo XVII, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006. Las placas rotas existentes, o las que se rompan durante el desmontaje, se humedecen con la impregnación encapsulante, retirándose manualmente con precaución y depositándose en un saco de residuos, tipo big-bag, debidamente etiquetado. Es necesario limpiar, con aspirador dotado de filtro absoluto, la zona afectada por la rotura del elemento. Posterior limpieza de toda la estructura de apoyo de la cubierta, utilizando un aspirador provisto de filtros absolutos.</p> <p>Los trabajadores deberán disponer de vestuarios y duchas suficientes.</p> <p>Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes repercutiendo su coste en el precio, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA.</p> <p>Incluso p.p. de plan de desamiantado presentado en el ISSGA, documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo, medios de elevación, andamios, medios auxiliares, ayudas de albañilería, extracción, carga, transporte, canon de vertido y gestión según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>						
P.1							
galería		1	5,95	2,50			14,88
P.CUB.		1	32,41	5,40			175,01
		2	11,70	5,40			126,36
		-1	4,30	1,75			-7,53
GARAJE		1	6,35	3,92			24,89

333,61

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02	<p>m² Vaciado interior de plantas.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de vaciado interior de toda la planta o la superficie afectada según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica, telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento, gas y calefacción existentes, tanto interiores como exteriores, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, chimeneas, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tuberías, canalizaciones, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios (inodoros, urinarios, bidés, lavabos, platos de ducha, bañeras, griferías y accesorios). 2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, aparamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes. 3. Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material (a excepción de puerta de entrada), forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, premarcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales, teniendo especial cuidado en los encuentros con los recercados de piedra. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra, así como del mortero de agarre de la carpintería exterior al soporte, realizado con especial cuidado para evitar el deterioro de la piedra, dejándolo en perfecto estado para recibir las nuevas carpinterías. 4. Demolicion de falsos techos con p.p. de eliminación de soporte, subestructura, varillas de anclaje, perfilera, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes. 5. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabiques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición de la hoja interior del cerramiento con sus canaletas, demolición de tapiado de huecos, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos. 6. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados (interior de la torre del faro), forrados, etc, realizado por medios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de eliminación de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción. 7. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forrados/soleras existentes realizado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañado con p.p. de falso peldañado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos. 8. Desmontaje de todas las barandillas de acero existentes en la edificación (tanto interiores como exteriores), prestando especial cuidado a los elementos de anclaje en soporte pétreo, eliminando todo resto de óxido que pudiese quedar, así como dejando el soporte preparado para la recepción de una nueva barandilla. <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>						
P.0		1	401,50				401,50
P.1		1	264,00				264,00
		1	5,95	2,50			14,88

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							680,38
01.03	<p>ud Desmontaje y traslado de maquinaria antigua del faro</p> <p>m². Trabajos de desconexión y retirada de maquinaria antigua del faro indicada por la propiedad en interior de edificio, tanto de alimentación eléctrica del faro como los generadores de apoyo al mismo, con acopio en lugar indicado. Incluida p.p. de carga en camión y transporte de las mismas al taller de faros en las dependencias de la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>La desconexión de los equipos será realizada por personal especializado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado en la desconexión de los equipos con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>						
		12				12,00	
							12,00
01.04	<p>m² Demolición completa de estructura de forjado.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición de estructura de forjado de planta existente con p.p. de levantamiento de solado, peldaños, zanquines, rodapiés, etc., realizado por medios manuales y mecánicos, con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc.</p> <p>Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>						
P.1		4	11,50	5,00		230,00	
		1	8,20	4,20		34,44	
							264,44
01.05	<p>m² Demolición completa de estructura de cubierta.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición completa de estructura de cubierta, recrecidos, impermeabilizaciones, cerramientos, tabiques de formación de pendientes, carpinterías y cerrajería, pavimentos y bases, revestimientos, instalaciones, maquinaria, polipastos, y demás elementos necesarios para la continuidad de los trabajos, quedando los muros de apoyo completamente limpios y preparados para la recepción de la nueva estructura horizontal de cubierta. Incluso p.p. de retirada de impermeabilizaciones en petos de cubierta.</p> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma en caso necesario, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>						
P.1		1	12,85	10,70		137,50	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P.CUB						
		4	11,50	5,00			230,00
		1	8,22	5,00			41,10
		-1	4,30	1,65			-7,10
							401,50
01.06	m² Demolición completa de solera c/pavimento.						
	m ² . Ejecución de trabajos de demolición completa de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 25cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de revestimiento de pavimento y base, quedando el terreno de base de soporte limpio para la ejecución de una nueva solución de solera ventilada.						
	Se tendrá especial cuidado en los encuentros de la solera con los muros perimetrales. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma en caso necesario y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.						
	NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.						
	P.0						
	edificio	1	401,50				401,50
							401,50
01.07	m² Demolición de alicatado en fachada por medios manuales.						
	m ² . Demolición de alicatado de fachada, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre hasta alcanzar soporte de piedra, quedando dicho soporte limpio y preparado para la colocación de un nuevo alicatado en fachada. Incluida p.p. de todos los medios auxiliares para su correcta ejecución. Incluido p.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.						
	NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.						
	FACHADA ESTE						
		4	11,50	3,40			156,40
		-12	1,40	2,20			-36,96
		1	12,75	3,40			43,35
		-3	1,40	2,20			-9,24
		2	8,20	3,40			55,76
		-4	1,25	2,20			-11,00
		-1	1,80	3,05			-5,49
		4	5,03	3,40			68,41
		-4	2,00	2,20			-17,60
	FACHADA SUR						
		2	10,50	3,40			71,40
		-2	1,20	2,20			-5,28
	FACHADA OESTE						
		4	13,15	3,40			178,84
		-12	1,20	2,20			-31,68
		-4	0,80	2,20			-7,04
		1	12,75	3,40			43,35

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	FACHADA NORTE	-3	1,40		2,20	-9,24	
		2	10,50		3,40	71,40	
		-2	1,40		2,20	-6,16	
		-1	1,60		3,05	-4,88	
		-1	1,20		3,05	-3,66	
	TORRE exterior	1	11,90		7,65	91,04	
		1	20,20		7,30	147,46	
	interior	1	11,60		15,00	174,00	
	ANEXO						
		2	3,03		3,04	18,42	
		-1	1,43		2,04	-2,92	
		1	6,56		3,04	19,94	
		-3	1,33		2,04	-8,14	
		2	4,05		3,04	24,62	
		-2	1,20		2,20	-5,28	
		2	0,50		3,04	3,04	
							1.002,86
01.08	m² Demolición de estructura en acero de soporte de lámpara.						
	m ² . Demolición de estructura metálica de formación de niveles de acceso a la linterna del faro, constituido por:						
	1. Nivel 1. Soporte semicircular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto.						
	2. Nivel 2. Soporte circular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto.						
	3. Escaleras de mano de acceso a los dos niveles compuestas por religas metálicas formando tanto zancas como peldañado. Barandilla de mano realizada así mismo en perfilera tubular de acero.						
	Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.						
	P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.						
	TORRE						
	Nivel 1	1	4,02			4,02	
	Nivel 2	1	8,05			8,05	
							12,07
01.09	m³ Excavación y compactación de tierras en interior del edificio.						
	m ³ . Excavación de relleno de base de solera en terrenos de roca, xabre compacto, terrenos duros y normales con medios mecánicos o manuales, incluso p.p. de picador manual o mecánico en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado o encofrado si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente, totalmente terminado, según NTE.						
	Incluso p.p. de compactación de terreno para la recepción de la solera, con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.						
	P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición a abonar según dimensiones teóricas del elemento, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.						
	P.0						
	edificio	1	401,50			401,50	
							401,50

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																					
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.																												
02.01	<p>m³ Hormigón de limpieza HL-150/F/20 e=10 cm</p> <p>m³. Formación de capa de hormigón de limpieza HL-150/F/20/IIIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Incluye: el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, replanteo, colocación de toques y/o formación de maestra, vertido del hormigón con bombas en caso necesario, achique de agua y entibaciones en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón, curado mediante riego que no produzca deslavado.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA 1: El espesor mínimo será de 5 cm.</p> <p>NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p> <p>P.0</p> <table border="1"> <tr> <td>edificio</td> <td>1</td> <td>401,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,10</td> <td>40,15</td> </tr> <tr> <td>anexo</td> <td>2</td> <td>2,90</td> <td>3,90</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>2,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>2,00</td> <td>2,90</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>1,74</td> </tr> </table>	edificio	1	401,50			0,10	40,15	anexo	2	2,90	3,90		0,10	2,26		3	2,00	2,90		0,10	1,74						44,15
edificio	1	401,50			0,10	40,15																						
anexo	2	2,90	3,90		0,10	2,26																						
	3	2,00	2,90		0,10	1,74																						
02.02	<p>m³ Zapata aislada HA-25/P/40/IIa</p> <p>m³. Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según documentación gráfica del proyecto. Acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, encofrado, colocación de la armadura. Incluso p.p. de arranque de muros, pilares, etc, formación de saltos de cimentación según detalles y conexionado de armaduras en alzados de muros, separadores homologados, vertido y extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos). Totalmente terminado.</p> <p>NOTA 1: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p> <p>NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p> <p>P.0</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>1,30</td> <td>1,30</td> <td></td> <td>0,40</td> <td>1,35</td> </tr> </table>		2	1,30	1,30		0,40	1,35						1,35														
	2	1,30	1,30		0,40	1,35																						

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03	<p>m³ Enano de cimentación</p> <p>m³. Enano de cimentación de hormigón armado para pilares, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos e indicaciones de la DF. Incluso alambre de atar y separadores.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>P.0</p>	2	0,40	0,40	0,30	0,10	0,10
							0,10
02.04	<p>m² Solera ventilada tipo caviti c/ bovedilla h=25 cm + cc 5 cm.</p> <p>m². Formación de solera ventilada tipo Caviti o análoga sobre terreno, construida a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sub-base granular de árido 20/40 mm compactado de 20 cm de espesor. 2. Capa de hormigón de limpieza de 15 cm de espesor medio. 3. Casetón de polipropileno reciclado para formación de solera aireada tipo Caviti o equivalente de 25 cm de alto, capa de compresión y relleno de senos HA-25/P/20/IIa de 5 cm de espesor sobre cara superior de bovedilla de polipropileno, con árido machacado de no más de 20 mm de tamaño máximo, cemento III/A-V 42.5 y consistencia plástica, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión. <p>Incluso p.p. de formación de zuncho perimetral y en juntas de dilatación de 20-25 cm de ancho en todo el alto del paquete de solera, ejecución de nervios en caso de ser necesario, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral y planta de solera de 30 mm de espesor según detalles, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, colocación de tubos de 40 mm de diámetro de acero galvanizado en perímetro para drenaje de condensaciones directamente sobre terreno, y ayudas de albañilería necesarias, etc.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m², según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p> <p>P.0</p>	1	401,50		0,10	40,15	
	edificio	1	401,50		0,10	40,15	
	anexo	2	2,90	3,90	0,10	2,26	
		3	2,00	2,90	0,10	1,74	
							44,15

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05	<p>kg Acero S275JR en estructuras metálicas.</p> <p>kg. Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, para pilares, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p.p. de plegados, transporte, soldadura, elaboración y montaje de la perflería, electrodos, pequeño material, tacos HILTI, chapones de anclaje, resolución de apoyos y conexión con estructura de hormigón o piedra, pletinas, redondos, casquillos, cartelas, chapones, barras de anclaje, chapas rigidizadores, casquillos, redondos, pernios, platabandas, piezas especiales, despuntes, taladros en alas de perflería en "T" para pasadores y tornillería, tornillería, apoyos y barras provisionales, placas de terminación y transición, presillas, taladros y cuelgues para galvanizado, testigos de llenado, preparación de apoyo de placas y mortero autonivelante tipo Sika-Grout ó análogo, elaboración y montaje de la perflería, resinas, reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. etc. y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso pp. de de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Medición según peso nominal de barras principales. El resto de elementos complementarios (chapas, cartelas, conectores, etc..) se considerarán incluidos en la medición nominal del perfil a abonar. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
	EDIFICIO						
	pilar 155.8	2	3,40		28,97		197,00
	VIGAS LINTERNA						
	Nivel 1						
	UPN 200	1	3,40		25,30		86,02
	IPE 200	2	1,60		22,40		71,68
		1	1,00		22,40		22,40
	L 50-4	2	5,00		3,06		30,60
	Nivel 2						
	UPN 200	4	3,30		25,30		333,96
		7	1,05		25,30		185,96
	UPN 140	2	2,00		16,40		65,60
	L 50-4	2	10,00		3,06		61,20
							1.054,42

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																																	
02.06	<p>m² Forjado unidireccional 25+5 con viguetas in situ</p> <p>m². Forjado unidireccional de hormigón armado con bovedilla de poliestireno expandido, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,171 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos; nervios de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor, intereje 80 cm; casetón de poliestireno expandido, 64x25 cm, para forjado unidireccional; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, liquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra y zunchos perimetrales de planta y entregas de las viguetas en los muros de sillería.</p> <p>NOTA: i/p.p. de aplicación de desencofrante sobre bovedillas de poliestireno expandido y retirada de las mismas una vez el forjado entre en carga.</p> <p>P.1</p> <table border="1"> <tr><td>4</td><td>11,50</td><td>5,00</td><td>230,00</td></tr> <tr><td>1</td><td>8,21</td><td>3,35</td><td>27,50</td></tr> <tr><td>2</td><td>2,02</td><td>1,65</td><td>6,67</td></tr> <tr><td>1</td><td>12,85</td><td>10,70</td><td>137,50</td></tr> </table> <p>P.CUB</p> <table border="1"> <tr><td>4</td><td>11,50</td><td>5,00</td><td>230,00</td></tr> <tr><td>1</td><td>8,21</td><td>3,35</td><td>27,50</td></tr> <tr><td>2</td><td>2,02</td><td>1,65</td><td>6,67</td></tr> <tr><td>1</td><td>12,85</td><td>10,70</td><td>137,50</td></tr> </table>	4	11,50	5,00	230,00	1	8,21	3,35	27,50	2	2,02	1,65	6,67	1	12,85	10,70	137,50	4	11,50	5,00	230,00	1	8,21	3,35	27,50	2	2,02	1,65	6,67	1	12,85	10,70	137,50							
4	11,50	5,00	230,00																																					
1	8,21	3,35	27,50																																					
2	2,02	1,65	6,67																																					
1	12,85	10,70	137,50																																					
4	11,50	5,00	230,00																																					
1	8,21	3,35	27,50																																					
2	2,02	1,65	6,67																																					
1	12,85	10,70	137,50																																					
							803,34																																	
02.07	<p>m² Acero inoxidable AISI 316L antideslizante chapa e=5mm</p> <p>m². Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316L, plana o conformada, trabajada en taller a medida para puesta en obra, antideslizante con lágrima.</p> <p>El fabricante garantizará las características mecánicas y la composición química del acero, que cumplirá las determinaciones de la norma UNE-EN 10088-2.</p> <p>Tendrá el momento de inercia, el momento resistente, espesor y tipo de nervado o grecado indicados en la DT, y si algún dato no está indicado, el valor será suficiente para resistir sin superar las deformaciones máximas admisibles, los esfuerzos a los que se verá sometida.</p> <p>No tendrá defectos superficiales, como golpes, bultos, rayas o defectos del acabado superficial.</p> <p>El color será uniforme, y si el acabado es plastificado o prelacado, coincidirá con el indicado en la DT o el escogido por la DF.</p> <p>Si la plancha es gofrada, la forma y dimensiones del grabado será el indicado en la DT.</p> <p>Suministro: Embaladas en paquetes protegidos con madera, de manera que no se alteren sus características.</p> <p>Las planchas se suministrarán cortadas a medida, de taller, diferenciadas por tipos de perfiles y acabados.</p> <p>Almacenamiento: en sus embalajes, colocados ligeramente inclinados para que permitan evacuar el agua, en lugares protegidos de impactos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material para su fijación al soporte. Totalmente instalada.</p> <p>NIVELES LINTERNA</p>																																							

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nivel 1	1	3,98			3,98	
	Nivel 2	1	7,55			7,55	
							11,53
02.08	<p>PA Escaleras de mano de linterna</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de escalera de mano, fabricada en taller y formada por zancas laterales y peldaño en chapa antideslizante, ambas realizadas en chapa de acero inoxidable AISI 316L, replicando las escaleras existentes.</p> <p>Incluida p.p. de formación de pasamanos realizados también en acero inoxidable AISI 316L.</p> <p>Incluida p.p. de pequeño material para su fijación.</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <p>- Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado e instalado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p>						
		3				3,00	
							3,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 CUBIERTAS.							
03.01	<p>m² Formación de cubierta transitable c/ bicapa en terrazas.</p> <p>Formación e impermeabilización de terraza exterior realizada con pendientes según planos a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza del soporte con p.p. de limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general. 2. Aplicación de imprimación del soporte con adhesivo asfáltico de elevada viscosidad y adherencia y con una dotación de aproximadamente 900 gr/m², tipo adhesivo P de Texsa o equivalente, según norma UNE 104-23.2. Suministro y colocación de planchas de aislamiento térmico tipo poliestireno extruido para cubiertas e=60 mm (no incluido en esta medición) 3. Preparación del soporte de la lámina a base de formación de medias cañas y encuentros redondeados en petos y paramentos, así como revestido de la losa con mortero de cemento 1:3 para regularización de la superficie. 4. Formación de mortero de pendientes con mortero aligerado con terminación endurecida, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4 fratasado, de 8 cms de espesor medio. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Formación de medias cañas en encuentro con cerramientos y paramentos verticales. 5. Aplicación de capa impermeabilizante bicapa adherida, formada por una 1ª lámina de betún modificado de 3 kg/m² y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), tipo MORTERPLAS FV 3 Kg de Texsa o análogo, designación: LBM-30-FV según UNE 104-202/2; y aplicación de 2ª lámina auto-protegida a base de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior tipo Morterplas FP 4 kgs. 7. Capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 5,23 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1000 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramage de 300 grs/m² ROOFTEX 300. 8. Suministro y colocación de aislamiento (no incluido éste en medición). 9. Vertido de recrecido de mortero para protección, con mortero de cemento y arena dosificación 1:3 fratasado de 5 cms de espesor medio. 10. Formación de canalón de recogida de agua perimetral en chapa de acero inoxidable 316L, con embocaduras a las bajantes. Sumideros protegidos con rejilla anti-hojas. <p>Incluso p.p. de limpieza, remates, entregas de las láminas bajo carpintería, soldado de láminas en entrega de canalones y barandillas, refuerzos, impermeabilización en encuentro con piezas especiales de gárgola y sumideros, accesorios complementarios, formación de solapes, recortes, ajustes, formación de impermeabilización alrededor de petos y paramentos con p.p. de ejecución de roza inclinada, sumideros, instalaciones, paramentos, etc, replanteo, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares necesarios, eliminación y gestión de residuos según RD 105/2008. etc. Totalmente terminada e instalada según detalles e indicaciones de la D.F. Medición en planta del elemento repercutiendo en cada metro cuadrado los solapes y entregas de las telas. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013.</p> <p>NOTA 1: Se realizarán pruebas de estanqueidad en la obra. NOTA 2: Las impermeabilizaciones las ejecutarán instaladores homologados. Se exigirá certificado de garantía de 10 años.</p>						
P.1							
edificio		1	137,500				137,500
anexo		1	55,230				55,230
P.CUB							
edificio		1	289,800				289,800

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.							
04.01	m ² Fábrica ladrillo HD colocado a tabicón.						
	m ² . Formación de divisiones interiores, trasdosados y cegado de huecos a base de ladrillo hueco doble colocado a tabicón, de dimensiones 24x12x8 cm, recibido con mortero de cemento 1:5 con plastificante, según UNE-EN 998-2. Incluyendo la formación de jambas y dinteles prefabricados, armados y/o metálicos, tomado de cercos, formación de jambas, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza, pasatubos, recibido de premarcos de pino rojo, piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, roturas, humedecido de las piezas, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. P.p. de transporte, canon y gestión de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 1 m ² .						
	TRASDOSADOS						
	P.0						
		1	118,00		3,40		401,20
	a descontar huecos						
	Ce01	-5	1,00		1,80		-9,00
	Ce02	-4	0,62		1,80		-4,46
	Ce03	-2	0,84		1,80		-3,02
	Ce04	-1	1,32		2,80		-3,70
	Ce05	-6	0,96		1,80		-10,37
	Ce06	-1	1,20		2,80		-3,36
	Ce08	-10	0,80		1,80		-14,40
	Ce09	-2	0,40		1,80		-1,44
	P.1						
		1	93,30		3,40		317,22
	a descontar huecos						
	Ce01	-3	1,00		1,80		-5,40
	Ce02	-4	0,62		1,80		-4,46
	Ce03	-2	0,84		1,80		-3,02
	Ce05	-3	0,96		1,80		-5,18
	Ce07	-1	0,80		2,80		-2,24
	Ce08	-7	0,80		1,80		-10,08
	Ce09	-2	0,40		1,80		-1,44
	DIVISIONES						
	P.0						
	cto.instalaciones	2	3,86		3,40		26,25
		2	0,94		3,40		6,39
	a descontar huecos						
	Ci01	-2	0,95		2,10		-3,99
							665,50
04.02	m Formación de canaleta de fábrica y thoro elástico.						
	m. Formación de canaleta en cámaras, construidas a base de fábrica de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pie, recibido con mortero de cemento con aditivo hidrofugante en proporción 1:5. Incluso p.p. de desagüe cada 1,50 m con tubo de acero galvanizado mate de diámetro 12 mm, rematado en pico, e impermeabilización de la misma con pintura cementosa elástica tipo Thoro elástico o análoga. Incluso p.p. de sellados, tratamiento de esquinas, repaso de zonas con coqueas y/o poros, colocación de tubos en formación de pipetas de acero galvanizado de 12 mm de diámetro cada 1,50 m, limpieza de las canaletas, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminada, impermeabilizada y limpia.						
	P.0						
		1	118,00				118,00
	P.1						
		1	93,30				93,30
							211,30

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
04.03	<p>m² Trasdosado autop. KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM</p> <p>Trasdosado autoportante de yeso laminado en muros tipo Knauf W626 Drystar o análogo, formado por:</p> <ol style="list-style-type: none"> Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada realizada con perfiles tornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm separados 400 mm entre ellos y encajados y posteriormente fijados mecánicamente con tornillería propia del sistema, en su parte superior e inferior a los perfiles Canal Clip (elementos horizontales) a cuyo lado interno apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostamientos y perfiles de nivelación, dejando entre la estructura del trasdosado y el muro un espacio mínimo de cámara de 20 mm.; Suministro y colocación de aislamiento térmico/acústico de panel semirrígido de lana de roca (no incluido este en medición) Suministro y colocación de placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura y placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocada sobre la primera. <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, refuerzos en huecos y esquinas, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m² en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>							
Ce01		16	0,35		2,80		15,68	
		8	1,15	0,45			4,14	
Ce02		16	0,35		2,80		15,68	
		8	0,77	0,45			2,77	
Ce03		8	0,35		2,80		7,84	
		4	0,99	0,45			1,78	
Ce04		2	0,35		2,80		1,96	
		1	1,47	0,45			0,66	
Ce05		18	0,35		2,80		17,64	
		9	1,11	0,45			4,50	
Ce06		2	0,35		2,80		1,96	
		1	1,35	0,45			0,61	
Ce07		2	0,35		2,80		1,96	
		1	0,95	0,45			0,43	
Ce08		34	0,35		2,80		33,32	
		17	0,95	0,45			7,27	
Ce09		8	0,35		2,80		7,84	
		4	0,55	0,45			0,99	
							127,03	
04.04	<p>m Suministro y colocación de precercos de pino rojo.</p> <p>m. Suministro y colocación de cercos perdidos de madera de pino rojo de dimensiones según proyecto en puertas metálicas, carpintería interior y exterior anclado a muros de hormigón, muros de piedra, y tabiquería ligera, etc. Incluso p.p. replanteo, tornillería necesaria, aplomado y nivelado. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente colocados.</p> <p>CARPINTERÍA EXTERIOR</p>							
Ce01		8	5,60				44,80	
Ce02		8	4,84				38,72	
Ce03		4	5,29				21,16	
Ce04		1	6,92				6,92	
Ce05		9	5,52				49,68	
Ce06		1	6,80				6,80	
Ce07		1	6,40				6,40	
Ce08		17	5,20				88,40	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Ce09		4	4,40			17,60	
Ce10		1	4,36			4,36	
Ce11		1	3,90			3,90	
Ce12		2	5,82			11,64	
Ce13		1	3,20			3,20	
Ce14		1	2,50			2,50	
CARPINTERÍA INTERIOR							
Ci01		2	5,00			10,00	

316,08

04.05 ud Ayudas de albañilería.

ud. Ayudas de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, saneamiento, fontanería y calefacción, ventilación y oficios varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado y en buen estado para la continuidad de los tajos.

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

1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.							
05.01	m ² Aislamiento en cubierta poliestireno extrusionado DANOPREN-60						
	M2. Aislamiento térmico en cubiertas con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60, de 60 mm. de espesor, totalmente colocado.						
	P.1						
	edificio	2	137,50				275,00
	anexo	2	55,23				110,46
	P.CUB						
	edificio	2	289,80				579,60
							965,06
05.02	m ² Aislam. en trasd. panel rígido LR volcánica Fixrock Plus e=100mm						
	m ² . Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de lana de roca volcánica Fixrock Plus "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,9 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), densidad 40 kg/m ³ , calor específico 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3. Colocado a tope y fijado con mortero adhesivo Tradimur "GRUPO PUMA". Incluso p.p. de cinta autoadhesiva para sellado de juntas, y todos los medios auxiliares para su total colocación.						
	Se comprobará que la superficie soporte está terminada con el grado de humedad adecuado y de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear para su colocación.						
	La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en el DIT nº 474.						
	El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de la lluvia y de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la hoja interior del cerramiento.						
	Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m ² .						
	TRASDOSADOS LHD						
	P.0						
		1	118,00		3,40		401,20
	a descontar huecos						
	Ce01	-5	1,00		1,80		-9,00
	Ce02	-4	0,62		1,80		-4,46
	Ce03	-2	0,84		1,80		-3,02
	Ce04	-1	1,32		2,80		-3,70
	Ce05	-6	0,96		1,80		-10,37
	Ce06	-1	1,20		2,80		-3,36
	Ce08	-10	0,80		1,80		-14,40
	Ce09	-2	0,40		1,80		-1,44
	P.1						
		1	93,30		3,40		317,22
	a descontar huecos						
	Ce01	-3	1,00		1,80		-5,40
	Ce02	-4	0,62		1,80		-4,46
	Ce03	-2	0,84		1,80		-3,02
	Ce05	-3	0,96		1,80		-5,18
	Ce07	-1	0,80		2,80		-2,24
	Ce08	-7	0,80		1,80		-10,08
	Ce09	-2	0,40		1,80		-1,44
	RECERCADOS CARTÓN-YESO						
		1	127,03				127,03
							763,88

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.							
06.01	m ² Enfoscado mortero maestrado hidrófugo e=15mm						
	m ² . Suministro y aplicación de enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos exteriores horizontales y/o verticales con maestras cada metro, revestido de cantos vistos, perfilado y aristado de vigas y esquinas, y suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm, en encuentros de materiales de distinto comportamiento. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos superiores a 1m ² .						
	TRASDÓS FACHADA SILLERIA EDIFICIO						
	P.0	1	118,00		4,45		525,10
	P.1	1	93,30		3,80		354,54
	a descontar huecos						
	Ce01	-8	1,00		1,80		-14,40
	Ce02	-8	0,62		1,80		-8,93
	Ce03	-4	0,84		1,80		-6,05
	Ce04	-1	1,32		2,80		-3,70
	Ce05	-9	0,96		1,80		-15,55
	Ce06	-1	1,20		2,80		-3,36
	Ce07	-1	0,80		2,80		-2,24
	Ce08	-17	0,80		1,80		-24,48
	Ce09	-4	0,40		1,80		-2,88
	TRASDÓS FACHADA SILLERIA TORRE						
		1	11,60		18,60		215,76
	TRASDOSADOS LHD						
	P.0	1	118,00		3,40		401,20
	a descontar huecos						
	Ce01	-5	1,00		1,80		-9,00
	Ce02	-4	0,62		1,80		-4,46
	Ce03	-2	0,84		1,80		-3,02
	Ce04	-1	1,32		2,80		-3,70
	Ce05	-6	0,96		1,80		-10,37
	Ce06	-1	1,20		2,80		-3,36
	Ce08	-10	0,80		1,80		-14,40
	Ce09	-2	0,40		1,80		-1,44
	P.1	1	93,30		3,40		317,22
	a descontar huecos						
	Ce01	-3	1,00		1,80		-5,40
	Ce02	-4	0,62		1,80		-4,46
	Ce03	-2	0,84		1,80		-3,02
	Ce05	-3	0,96		1,80		-5,18
	Ce07	-1	0,80		2,80		-2,24
	Ce08	-7	0,80		1,80		-10,08
	Ce09	-2	0,40		1,80		-1,44
	DIVISIONES LHD						
	P.0						
	cto. instalaciones	2	3,86		3,40		26,25
		2	0,94		3,40		6,39
		2	2,05		3,40		13,94
	a descontar huecos						
	Ci01	-4	0,95		2,10		-7,98

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																																																																																																																																																																									
							1.689,26																																																																																																																																																																									
06.02	<p>m² Enlucido de yeso e=3mm</p> <p>Enlucido con yeso de 3 mm de espesor amasado a mano, con acabado liso y fino para posterior acabado con pintura o revestimiento porcelánico, incluyendo suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 3x3 mm en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, modelo a definir por la D.F., limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p> <p>TRASDOSADOS LHD</p> <p>P.0</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>118,00</td> <td></td> <td></td> <td>3,40</td> <td>401,20</td> </tr> <tr> <td>a descontar huecos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ce01</td> <td>-5</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-9,00</td> </tr> <tr> <td>Ce02</td> <td>-4</td> <td>0,62</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-4,46</td> </tr> <tr> <td>Ce03</td> <td>-2</td> <td>0,84</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-3,02</td> </tr> <tr> <td>Ce04</td> <td>-1</td> <td>1,32</td> <td></td> <td></td> <td>2,80</td> <td>-3,70</td> </tr> <tr> <td>Ce05</td> <td>-6</td> <td>0,96</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-10,37</td> </tr> <tr> <td>Ce06</td> <td>-1</td> <td>1,20</td> <td></td> <td></td> <td>2,80</td> <td>-3,36</td> </tr> <tr> <td>Ce08</td> <td>-10</td> <td>0,80</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-14,40</td> </tr> <tr> <td>Ce09</td> <td>-2</td> <td>0,40</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-1,44</td> </tr> <tr> <td>P.1</td> <td>1</td> <td>93,30</td> <td></td> <td></td> <td>3,40</td> <td>317,22</td> </tr> <tr> <td>a descontar huecos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ce01</td> <td>-3</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-5,40</td> </tr> <tr> <td>Ce02</td> <td>-4</td> <td>0,62</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-4,46</td> </tr> <tr> <td>Ce03</td> <td>-2</td> <td>0,84</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-3,02</td> </tr> <tr> <td>Ce05</td> <td>-3</td> <td>0,96</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-5,18</td> </tr> <tr> <td>Ce07</td> <td>-1</td> <td>0,80</td> <td></td> <td></td> <td>2,80</td> <td>-2,24</td> </tr> <tr> <td>Ce08</td> <td>-7</td> <td>0,80</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-10,08</td> </tr> <tr> <td>Ce09</td> <td>-2</td> <td>0,40</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> <td>-1,44</td> </tr> </table> <p>DIVISIONES LHD</p> <p>P.0</p> <table border="1"> <tr> <td>cto. instalaciones</td> <td>2</td> <td>3,86</td> <td></td> <td></td> <td>3,40</td> <td>26,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>0,94</td> <td></td> <td></td> <td>3,40</td> <td>6,39</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2,05</td> <td></td> <td></td> <td>3,40</td> <td>13,94</td> </tr> <tr> <td>a descontar huecos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ci01</td> <td>-4</td> <td>0,95</td> <td></td> <td></td> <td>2,10</td> <td>-7,98</td> </tr> </table>		1	118,00			3,40	401,20	a descontar huecos							Ce01	-5	1,00			1,80	-9,00	Ce02	-4	0,62			1,80	-4,46	Ce03	-2	0,84			1,80	-3,02	Ce04	-1	1,32			2,80	-3,70	Ce05	-6	0,96			1,80	-10,37	Ce06	-1	1,20			2,80	-3,36	Ce08	-10	0,80			1,80	-14,40	Ce09	-2	0,40			1,80	-1,44	P.1	1	93,30			3,40	317,22	a descontar huecos							Ce01	-3	1,00			1,80	-5,40	Ce02	-4	0,62			1,80	-4,46	Ce03	-2	0,84			1,80	-3,02	Ce05	-3	0,96			1,80	-5,18	Ce07	-1	0,80			2,80	-2,24	Ce08	-7	0,80			1,80	-10,08	Ce09	-2	0,40			1,80	-1,44	cto. instalaciones	2	3,86			3,40	26,25		2	0,94			3,40	6,39		2	2,05			3,40	13,94	a descontar huecos							Ci01	-4	0,95			2,10	-7,98							675,45
	1	118,00			3,40	401,20																																																																																																																																																																										
a descontar huecos																																																																																																																																																																																
Ce01	-5	1,00			1,80	-9,00																																																																																																																																																																										
Ce02	-4	0,62			1,80	-4,46																																																																																																																																																																										
Ce03	-2	0,84			1,80	-3,02																																																																																																																																																																										
Ce04	-1	1,32			2,80	-3,70																																																																																																																																																																										
Ce05	-6	0,96			1,80	-10,37																																																																																																																																																																										
Ce06	-1	1,20			2,80	-3,36																																																																																																																																																																										
Ce08	-10	0,80			1,80	-14,40																																																																																																																																																																										
Ce09	-2	0,40			1,80	-1,44																																																																																																																																																																										
P.1	1	93,30			3,40	317,22																																																																																																																																																																										
a descontar huecos																																																																																																																																																																																
Ce01	-3	1,00			1,80	-5,40																																																																																																																																																																										
Ce02	-4	0,62			1,80	-4,46																																																																																																																																																																										
Ce03	-2	0,84			1,80	-3,02																																																																																																																																																																										
Ce05	-3	0,96			1,80	-5,18																																																																																																																																																																										
Ce07	-1	0,80			2,80	-2,24																																																																																																																																																																										
Ce08	-7	0,80			1,80	-10,08																																																																																																																																																																										
Ce09	-2	0,40			1,80	-1,44																																																																																																																																																																										
cto. instalaciones	2	3,86			3,40	26,25																																																																																																																																																																										
	2	0,94			3,40	6,39																																																																																																																																																																										
	2	2,05			3,40	13,94																																																																																																																																																																										
a descontar huecos																																																																																																																																																																																
Ci01	-4	0,95			2,10	-7,98																																																																																																																																																																										
06.03	<p>m² Gres porcelánico blanco 10*10 cm.</p> <p>m². Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico blanco brillo de C inca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur.</p> <p>Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>FACHADA ESTE</p>																																																																																																																																																																															

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		4	11,50		3,40	156,40	
		-12	1,40		2,20	-36,96	
		1	12,75		3,40	43,35	
		-3	1,40		2,20	-9,24	
		2	8,20		3,40	55,76	
		-4	1,25		2,20	-11,00	
		-1	1,80		3,05	-5,49	
		4	5,03		3,40	68,41	
		-4	2,00		2,20	-17,60	
	FACHADA SUR						
		2	10,50		3,40	71,40	
		-2	1,20		2,20	-5,28	
	FACHADA OESTE						
		4	13,15		3,40	178,84	
		-12	1,20		2,20	-31,68	
		-4	0,80		2,20	-7,04	
		1	12,75		3,40	43,35	
		-3	1,40		2,20	-9,24	
	FACHADA NORTE						
		2	10,50		3,40	71,40	
		-2	1,40		2,20	-6,16	
		-1	1,60		3,05	-4,88	
		-1	1,20		3,05	-3,66	
	TORRE						
	exterior	1	11,90		7,65	91,04	
		1	20,20		7,30	147,46	
	interior	1	11,60		15,00	174,00	
	ANEXO						
		2	3,03		3,04	18,42	
		-1	1,43		2,04	-2,92	
		1	6,56		3,04	19,94	
		-3	1,33		2,04	-8,14	
		2	4,05		3,04	24,62	
		-2	1,20		2,20	-5,28	
		2	0,50		3,04	3,04	
	A DESCONTAR						
	alicatado rojo	-1	93,97			-93,97	

908,89

06.04 m² Gres porcelánico rojo 10*10 cm.

m². Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico rojo brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur.

Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, se realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.

TORRE

exterior	1	11,90		3,00	35,70
----------	---	-------	--	------	-------

	1	20,20		3,00	60,60
--	---	-------	--	------	-------

a descontar

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Ce10		-1	0,60		1,58	-0,95	
Ce12		-1	1,23		0,83	-1,02	
Ce13		-1	1,00		0,36	-0,36	

93,97

06.05 m² Mortero acrílico para fachadas.

m². Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero acrílico, Revetón 100% acrílico liso mate "REJETÓN", de color blanco, acabado liso, con un rendimiento de 8-12 m²/l/mano, compuesto por copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, cargas de granulometría controlada, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados. Aplicación de la menos 2 manos, o más si son necesarias hasta alcanzar el color y planeidad requeridos por D.F., con llana metálica o de madera sobre una capa base de mortero industrial, previa a plicación de COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA para consolidar y regularizar la absorción del soporte. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor, limpieza de los tajos, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008.

Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F.

Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².

P.1

peto cubierta edificio	1	36,40		0,65	23,66
peto cubierta anexo	1	38,94		0,65	25,31
P.CUB					
peto cubierta edificio	1	91,20		0,80	72,96

121,93

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS.							
07.01	<p>m² Recrecido mortero cemento 1/3 aligerado e=5/7 cms.</p> <p>Ejecución de recrecido de pavimento de mortero de cemento aligerado, de 5/7 cm. de espesor medio, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4, según UNE-EN 998-2, maestrado, fratasado y perfectamente nivelado. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Incluyendo la colocación de junta perimetral de fompex de 10 mm de espesor, formación de cortes y juntas de dilatación, bombeo del mortero en caso necesario, tomado y embebido de instalaciones empotradas en el recrecido, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>						
	P.0						
	ctos.instalaciones	2	3,10				6,20
	Acceso faro	1	12,50				12,50
							18,70
07.02	<p>m² Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico.</p> <p>m². Suministro y ejecución de pavimento, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento, serie City "GRES PANIA", acabado antideslizante, color beige, 30x30 cm y 15 mm de espesor, para uso público exterior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 3 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, extendido sobre la superficie soporte con llana dentada. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en la superficie soporte, rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color beige, para juntas de 2 a 15 mm y eliminación del material sobrante del rejuntado.</p> <p>Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>						
	P.1						
	edificio	1	137,50				137,50
	anexo	1	55,23				55,23
	P.CUB						
	edificio	1	289,80				289,80
							482,53

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03	<p>m² Pavimento de hormigón pulido acabado e=10 cms.</p> <p>Formación de pavimento de hormigón sobre solera de 10 cms de espesor, realizado previa colocación de plástico comercial con p.p. de entregas en paramentos, y vertido de hormigón tipo H-25/B/20/IIa con colorante negro, con árido machacado de 20 mm. de tamaño máximo, cemento III/A-V 42.5 SR y consistencia blanda, puesto en obra según EHE y DB-SE, armada con fibras según detalles, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, sello AENOR, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral de 10 mm de espesor, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso separación con lámina de polietileno en el encuentro con los muros y pilares, extendido y nivelado del material, terminada con regla vibrante y acabado superficial de pavimento continuo con arena de cuarzo, aditivos tipo "korindon" y fratasado mecánico con helicóptero, incluso cortes, sellado con mastic elástico de poliuretano de las juntas entre muro o pilares y solera y curado. Incluso acabado superficial a base de resina de poliuretano aromático y alifático consistente en: preparación del soporte mediante lijado y aspirado para obtener una superficie de poro abierto y así tener un adecuado anclaje del tratamiento superficial; aplicación de una capa de imprimación PrositopIC o similar para mejorar la adherencia del tratamiento al soporte; aplicación con sistema air-less una primera mano de Prositop10AR o similar, y una segunda mano de Prositop10AL o similar, a modo de sellado. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m², según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p> <p>P.0</p> <p>anexo</p>	2	2,90	3,90			22,62
		3	2,00	2,90			17,40
		5	0,90	0,50			2,25
							42,27
07.04	<p>m² Suelo técnico registrable.</p> <p>m². Suministro y colocación de suelo técnico registrable "BUTECH", para interior, formado por panel autoportante para el sistema de suelo técnico registrable "BUTECH", de 600x600 mm y 40 mm de espesor, formado por un soporte base de sulfato cálcico, de 30 mm de espesor, biselado y rematado perimetralmente con material plástico autoextinguible ABS, lámina aislante de material plástico autoextinguible de 0,1 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, gama STON-KER, serie Cemento, color Arena "BUTECH", "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 10 mm de espesor; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825, apoyados sobre pies regulables de acero galvanizado, para alturas entre 90 y 150 mm, fijados a la superficie de apoyo con adhesivo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo de los pedestales mediante aspirado y limpieza de restos de obra, replanteo y fijación de los pedestales al suelo con pegamento, colocación de almohadillas sobre los pedestales y fijación de la rosca que regula su altura con pegamento, y banda perimetral de lana de roca para la desolidarización del perímetro. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>P.0</p> <p>ctos. instalaciones</p>	2	3,10				6,20
							6,20
07.05	<p>m² Pavimento mármol suelo acceso torre.</p> <p>m². Suministro y colocación de pavimento de baldosas de mármol Blanco Macael Veta y Rojo Corralito, para interiores, dimensiones y despiece igual al existente en la actualidad, acabado pulido; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	1	12,25				12,25

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							12,25
07.06	m ² Pulido y tratamiento superficial mármol. m ² . Pulido y acabado apomazado mecánicos en obra de pavimento interior de mármol, mediante extendido de lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas previa muestra; desbastado o rebaje, con una muela de 60, según el tipo de piedra natural y el estado en que se encuentre el pavimento; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; extendido de una nueva lechada de las mismas características que la primera; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; y cristalizado acabado apomazado con muelas de 400 o superior, previa aplicación de líquido cristizador. Totalmente terminado.	1	12,25			12,25	
							12,25

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR, VIDRIERÍA y CERRAJERÍA.							
---	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.01	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 01 100x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_01. Dimensiones del elemento: 100x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_01	8				8,00	
							8,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 02 62x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_02. Dimensiones del elemento: 62x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_02	8				8,00	
							8,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.03	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 03 84x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_03. Dimensiones del elemento: 84x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_03	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.04	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 05 96x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_05. Dimensiones del elemento: 96x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_05	9				9,00	
							9,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.05	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 07 80x280cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_07. Dimensiones del elemento: 80x280 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_07	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 08 80x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_08. Dimensiones del elemento: 80x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none"> -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_08	17				17,00	
							17,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.07	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 09 40x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_09. Dimensiones del elemento: 40x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	---	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_09	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.08	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 10 60x158cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_10. Dimensiones del elemento: 60x158 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_10	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.09	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 11 60x135cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_11. Dimensiones del elemento: 60x135 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	---	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_11	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.10	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 12 86x205cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_12. Dimensiones del elemento: 86x205 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_12	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.11	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 13 60x100cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_13. Dimensiones del elemento: 60x100 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_13	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

08.12	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 14 60x65cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_14. Dimensiones del elemento: 60x65 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>						
-------	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ce_14	1				1,00	
							1,00
08.13	m Recercados perimetrales de carp ext chapa de aluminio e=2,5mm. Suministro y colocación de piezas de remate perimetral de carpintería exterior por el interior de la carpintería realizadas a base de chapa de aluminio anodizado lacado en rojo RAL 3020, de espesor 2,5 mm, plegadas y conformadas según detalles e indicaciones de la D.F., de desarrollo 15 cm, colocadas encoladas a paramentos y sellados con masilla de poliuretano del color de la carpintería. Incluso p.p. de formación de plegados e ingletes, replanteo, aplomado y nivelado, sistemas de fijación complementario en caso necesario, limpieza de tajos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.						
	Ce01	8	5,60			44,80	
	Ce02	8	4,84			38,72	
	Ce03	4	5,29			21,16	
	Ce05	9	5,52			49,68	
	Ce07	1	7,20			7,20	
	Ce08	17	5,20			88,40	
	Ce09	4	4,40			17,60	
	Ce10	1	4,36			4,36	
	Ce11	1	3,90			3,90	
	Ce12	1	5,82			5,82	
	Ce13	1	3,20			3,20	
	Ce14	1	2,50			2,50	
							287,34
08.15	m² Puerta acceso madera/vidrio castaño lacada e=40mm m ² . Puerta exterior maciza, en madera de castaño, sin nudos, replicando el diseño de la existente en la actualidad, formada por tableros verticales de 40 mm de espesor, con pasadores interiores y marco y tapajuntas de madera y herrajes de colgar y de cierre (llave amaestrada), manivela interior y tirador exterior de acero inoxidable AISI 316L, acabado mate, color a definir por la DF, realizado según detalle da D.F. i/ limpieza superficial a base de metanol para posterior aplicación de pintura de protección de poro abierto lasur en tres manos. Vidrios dobles con cámara de aire, adaptándose al diseño de la puerta actual, y enrejado en acero inoxidable AISI 316L lacado color a definir por la DF. Totalmente montada, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Ce_04	1	1,32	2,80		3,70	
	Ce_06	1	1,20	2,80		3,36	
							7,06
08.16	m Barandilla de hierro forjado m. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado igual a la existente en la actualidad, tomada con garras de anclaje. Elaborada en taller, montaje en obra. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.						
	Escalera entrada	2	2,40			4,80	
	Escalera faro	1	27,00			27,00	
	Balcón faro	1	20,00			20,00	
							51,80

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.17	<p>m Restauración de barandilla de forja</p> <p>m. Trabajos de recuperación, restauración y adaptación de barandilla de forja existente, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, arenado para retirada de cualquier resto de acabado previo, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras.</p> <p>Incluida p.p. de sustitución completa de aquellos balaustres que no sean recuperables, así como la revisión completa y restauración de todos los puntos de anclaje al soporte.</p> <p>Incluida p.p. de restauración de pasamanos en madera existente, realizado mediante lijado fijo de la superficie y acabado con barniz al agua ultramate aplicado en 3 manos, previa mano de imprimación o tapaporos y protector contra x y loxanos.</p> <p>Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>						
	Escalera entrada	2	2,40				4,80
	Escalera faro	1	27,00				27,00
	Balcón faro	1	20,00				20,00
							51,80
08.18	<p>ud Puerta de acceso a linterna desde escalera.</p> <p>ud. Puerta de corte de paso a linterna realizada en hierro forjado d=15mm, en verticales separados cada 80mm, y marco perimetral en L 30x30x4mm. Acabado de la carpintería a base de lijado, aplicación de tratamiento preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado.</p> <p>Incluso p.p. garras de fijación 12cm.</p> <p>Elaborada en taller y puesta en obra.</p> <p>Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>						
		1					1,00
							1,00
08.19	<p>m² Decapado y pintado de puertas anexo.</p> <p>m². Trabajos de decapado y pintado de puertas metálicas, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>						
	Anexo						
	Módulos grandes	2	1,00	2,10			4,20
		4	0,05	2,10			0,42
		4	0,05	1,00			0,20
	Módulos pequeños	3	0,90	2,10			5,67
		6	0,05	2,10			0,63
		6	0,05	0,90			0,27
							11,39

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.20	<p>m² Oscilobatiente pino laminado CARINBISA KKK DJ68 barnizada</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 o 2 hojas de apertura oscilobatiente/batiente de eje vertical según memoria de carpinterías, realizada con perfilera de pino barnizado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles CARINBISA KKK DJ68 o análogo. Hojas construidas con peneras y traviesas de pino laminado de 80x68mm y marco de 68x80mm, solera balcón 160x68mm o 240x68mm según alturas; herrajes pernios regulables de bloble anclaje Ottav, falleba embutida al canto GU-BKS con tres puntos de cierre regulables manilla Hoppe Atlanta, doble junta de goma Q-LON y vierteaguas de aluminio en solera marco con junta TPE. Barnizado al agua RAL no estandar rojo 3020, imprimación y fondo al agua proceso FLOW-COATING acabado al agua mediante proceso AIR-MIX en instalación automatizada con control de gramajes de aplicación, secado en túnel con atmósfera controlada.</p> <p>Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Clasificación energética de la ventana : Clase A*.</p> <p>Prestaciones alcanzadas: Transmitancia térmica $U_h < 1,5 \text{ W/m}^2\text{°C}$ Aislamiento acústico $R_w > 41 (-1,-5) \text{ sB}$ Datos obtenidos mediante cálculos según las normas: Marcado CE y Código Técnico de la Edificación. UNE-EN 10077-1 transmitancia térmica de cerramientos Anexo B UNE-EN 14351-1 aislamiento acústico de ventanas Ventana tipo marcado CE 1480x1230mm (alto por ancho).</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006. NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra. NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>	1	1,00	1,80	1,80		
Ce_01		1	1,00	1,80	1,80		

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

1,80

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR.								
09.01	<p>ud Puerta cortafuegos metalica 1hj EI-60-C5 lacada, Ci07.</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 60-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 100x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antifiger, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignífugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>							
	Cuadro eléctrico	1					1,00	
	AIS	1					1,00	
							2,00	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.							
10.01	m ² Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería						
	m ² . Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.						
	Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.						
	EXTERIOR						
	zócalo	1	133,00		1,00		133,00
	petril cubierta (int/ext)	2	121,00		1,05		254,10
	canto forjado	1	83,00		0,30		24,90
	esquinas	26	0,80		3,40		70,72
	recercados ventanas	31	5,60	0,40			69,44
		6	5,30	0,40			12,72
		8	4,80	0,40			15,36
		4	4,40	0,40			7,04
	recercados puertas	2	6,90	0,40			5,52
	INTERIOR						
		8	11,50		3,50		322,00
		-12	1,00		2,80		-33,60
		-4	0,70		2,80		-7,84
		-4	1,10		2,80		-12,32
		4	5,00		3,50		70,00
		-4	1,10		2,80		-12,32
		2	10,50		3,50		73,50
		-2	1,05		2,80		-5,88
		-2	0,90		2,80		-5,04
							981,30

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

10.02	<p>m² Limpieza e impermeabilización de muros de sillería.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de limpieza e impermeabilización de fachadas de sillería para quedar vistos, comprendiendo labores de:</p> <p>1. Suministro y aplicación del tratamiento COALIMP de AQUIVIGO, para limpieza química del material, eliminando cualquier tipo de suciedad superficial tales como las costras salinas (3 aplicaciones diferentes mojando el material) y la suciedad estructural eliminando la salinidad del material, por último se realiza el bloqueo químico de los productos de limpieza empleados anteriormente dejando el material totalmente limpio, con recuperación del color original del material y mejorado para recibir el posterior tratamiento de impermeabilización.</p> <p>La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película. Se realiza mojando el material con base acuosa.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable.</p> <p>2. Suministro y aplicación del tratamiento COAIMP de AQUIVIGO, para impermeabilizar el material de forma permanente, corrigiendo los desplazados y arenados. Tratamiento estructural de impermeabilización mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película.</p> <p>COAIMP es una protección total contra los graffitis, ya que una vez realizado el tratamiento, la limpieza química de la pintura es muy sencilla y eficaz, no utiliza decapantes y no deja rastro del grafiti.</p> <p>Se realiza mojando con agua el material.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>3. Suministro y aplicación del tratamiento COACOL de AQUIVIGO, para cambiar el color del material estructural y superficialmente. El COACOL es un tratamiento definitivo y permanente, ya que es un tratamiento estructural de consolidación, mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material, manteniendo su transpiración y permeabilidad al vapor de agua. No crea película. El COACOL se realiza mojando el material mediante una disolución en base acuosa con pigmentos inorgánicos.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) ya que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>Tratamiento suministrado y supervisado de su aplicación por personal de AQUIVIGO.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albanilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>					
-------	---	--	--	--	--	--

EXTERIOR

zócalo	1	133,00		1,00	133,00
petril cubierta (int/ext)	2	121,00		1,05	254,10
canto forjado	1	83,00		0,30	24,90
esquinas	26	0,80		3,40	70,72
recercados ventanas	31	5,60	0,40		69,44
	6	5,30	0,40		12,72
	8	4,80	0,40		15,36
	4	4,40	0,40		7,04
recercados puertas	2	6,90	0,40		5,52

INTERIOR

	8	11,50		3,50	322,00
	-12	1,00		2,80	-33,60
	-4	0,70		2,80	-7,84
	-4	1,10		2,80	-12,32
	4	5,00		3,50	70,00
	-4	1,10		2,80	-12,32
	2	10,50		3,50	73,50

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-2	1,05		2,80	-5,88	
		-2	0,90		2,80	-5,04	
							981,30
10.03	m ² Limpieza con chorro de arena						
	Planta baja						
	Muro carga interior	2	11,50		3,45	79,35	
		2	11,50		3,45	79,35	
	Jambas y dintel de puertas	5	5,20	0,50		13,00	
	- Huecos a descontar	-4		1,00	2,10	-8,40	
		-1		0,70	2,10	-1,47	
	Planta alta						
	Muro carga interior	2	11,50		3,50	80,50	
		2	11,50		3,50	80,50	
	Jambas y dintel de puertas	6	5,20	0,50		15,60	
	- Huecos a descontar	-6		1,00	2,10	-12,60	
		-1		0,70	2,10	-1,47	
							324,36
10.04	m ² Pintura plástica blanca mate.						
	m ² . Revestimiento de paramentos interiores verticales con pintura plástica Alphalux de Sikkens o análoga, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778, en color según Dirección Facultativa, con acabado liso, previo lijado de paramentos, comprendiendo una mano de imprimación incolora no peliculante al agua Alpha Auqafix, emplastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. encintado, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios. Se exigirá la previa aprobación por la D.F. de las muestras de color y textura de acabado. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos.						
	Edificación faro						
	Cuartos instalaciones	2	2,10		3,45	14,49	
		2	1,60		3,45	11,04	
		2	1,50		3,45	10,35	
		2	0,95		3,45	6,56	
		2	0,95		3,45	6,56	
	Jambas ventana	4		0,50	1,80	3,60	
		4		0,60	0,50	1,20	
	- A descontar	-2		0,90	2,10	-3,78	
		-2		0,80	1,80	-2,88	
	Techo	2	3,10			6,20	
	Anexo						
	Grupo/CT	4		3,90	3,50	54,60	
		4		2,90	3,50	40,60	
	-A descontar	-2		1,05	2,10	-4,41	
		-2		0,80	1,00	-1,60	
	Otros	6		2,90	3,50	60,90	
		6		2,00	3,50	42,00	
	-A descontar	-3		1,05	2,10	-6,62	
		-2		0,50	1,00	-1,00	
							237,81

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 IMPREVISTOS.							
11.01	<p>PA P.A. A justificar para imprevistos y/o servicios afectados.</p> <p>P.A. de A justificar para imprevistos i/o servicios afectados, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, incluyendo, trabajos varios de anulación, levantamiento y retirada, corte, desvío, saneado, ajuste y/o reparaciones de instalaciones existentes y servicios afectados, registros, arquetas y pozos, demolición y/o remoción de superficies dañadas o sueltas o afectadas por la continuidad de los trabajos, con p.p. de catas necesarias. Demoliciones varias de cerramientos, tabiquería, techos, estructura, reparaciones, apeos, apuntalamientos, reparaciones estructurales y demás elementos necesarios definidos por la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1				1,00	
							1,00
11.02	<p>PA P.A. A justificar de imprevistos.</p> <p>PA. Partida alzada a justificar de trabajos varios de obra civil y/o instalaciones, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, surgidos por imprevistos de obra tanto en el edificio como en la urbanización, repasos de huellas dejadas por la demolición, reparaciones en estructuras o instalaciones, modificación en trazados, compleción de superficies/paramentos/instalaciones, o cualquier otro trabajo necesario para la buena y completa ejecución de la obra según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, traslados de materiales, recibidos, remates, limpieza y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

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

CAPÍTULO 12 LINTERNA FARO.

12.01 PA Rehabilitación linterna faro c/faro sustitución

PA. A justificar de rehabilitación de linterna en el faro, consistentes los trabajos en:

1. PREINSPECCIÓN

Revisión inicial para tomar medidas exactas y ajustar los planos de fabricación de aquellas piezas que sean susceptibles de ser sustituidas, incluyendo esta preinspección viaje, dietas y alojamiento de un técnico especializado.

Se incluirá en esta preinspección el emplazamiento del faro provisional que se instalará durante el periodo de la obra y que quedará como baliza de emergencia del faro, una vez finalizados los trabajos.

El modelo del faro provisional será MBL400-2 niveles con soporte (a definir según emplazamiento y sistema de alimentación).

2. PROTECCIÓN DE LA ÓPTICA

Instalación de un sistema de protección de la óptica existente, consistente en:

- Embalado de la óptica y el basamento con plástico de burbuja y film retráctil.
- Cobertura de la óptica mediante embalaje de madera (tablero de aglomerado de 16mm de espesor).
- Cobertura de la óptica y del torreón mediante un toldo para evitar la entrada de agua. El toldo se instalará de tal manera que sea fácil su retirada para poder realizar trabajos en el mismo. La instalación se efectuará una vez desmontada la linterna.

3. DESMONTAJE DE LA LINTERNA EXISTENTE

Desmontaje de la linterna y bajada en grúa a zona segura a pie de Faro, de todas sus piezas (linterna, cúpula, anillo base, plataforma de la galería exterior de la linterna y su barandilla) para ser embaladas y transportadas hasta taller. Los cristales y las piezas inservibles serán transportadas hasta la correspondiente planta de reciclado.

Limpieza y saneamiento de todos los elementos a reutilizar.

Se tomarán medidas para la fabricación de los cristales y se suministrarán 10 cristales de repuesto.

4. FABRICACIÓN DE NUEVAS PIEZAS

Fabricación de todos los elementos nuevos, en acero inoxidable AISI 316 L.

Previo tratamiento de pintura, todas las partes que componen la linterna, serán sometidas a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que se eliminen posibles restos de oxidación de las partes reutilizadas, así como también se facilitará el agarre de la pintura de las nuevas piezas.

El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.

5. VIDRIOS CURVOS TEMPLADOS ANTIREFLEJO 8mm.

Vidrios de silicato sodocálcico templado curvo antireflejo, de gran homogeneidad, para minimizar pérdidas por refracción y reducir reflejos posteriores, incoloro, de 8 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.

6. MONTAJE. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro.

Previo al montaje de la linterna en el torreón, se ensamblará la estructura metálica de la linterna por completo a pie de faro. Se instalarán unos soportes en la parte inferior (caballetes) de tal manera que se pueda acceder por la parte inferior de la linterna para facilitar las labores de montaje por la parte inferior.

Una vez ensamblada la estructura metálica, se procederá a la colocación y sellado de los cristales, y la fijación de las vareta cubremontantes. Para el montaje de la linterna, se instalará un andamio alrededor de ésta; con el fin de acceder a cada una de las partes que componen la misma.

Una vez ensamblada completamente la linterna mediante el uso de una grúa, se procederá al izado de la misma y su fijación en el torreón. Previo a este trabajo, se habrán colocado tuercas de nivelación, de tal manera que, al apoyar el anillo inferior sobre los pernos, la linterna prácticamente quede

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	<p>nivelada. No obstante si, al comprobar la nivelación, ésta no estuviera completamente nivelada, se ajustará jugando con las correspondientes tuercas.</p> <p>Una vez nivelada la linterna, se apretarán las tuercas que fijan el anillo y se procederá al sellado de la junta existente entre el anillo de la linterna y la bse del torreón. Este sellado se realizará mediante el empleo de masilla Sikaflex en base de poliuretano y resistente a los rayos ultravioletas.</p> <p>Una vez instalada la linterna en el torreón, se procederá a ensamblar la plataforma de la galería exterior, los caballetes, la barandilla de seguridad y los candeleros. Posteriormente se instalará la plataforma de la galería einterior, ya pintada.</p> <p>Para el izado de la linterna al torreón, se contemplan 3 vigas en perfil en "U", las cuales, unidas, desde el anillo inferior al canalón, darán rigidez a la estructura mientras se eleva la linterna; de tal manera que la zona acristalada no sufra movimientos y se impida así la rotura de algún cristal. Una vez completada la maniobra, se desmontarán dichas vigas.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizará la revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura aquellas partes que se hayan podido dañar durante la instalación.</p> <p>Para la realización de los trabajos a pie de faro, se montará una carpa de protección.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizarán los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura alguna parte que se haya podido dañar durante la instalación de la misma. - Retirada del cajón y protección de la óptica. - Revisión de todos los elementos objeto de este proyecto. - Desmontaje de la baliza provisional y montaje en ubicación definitiva. - Retirada de todos los materiales sobrantes y limpieza general del faro. <p>7. ACABADO</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficies exteriores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300. RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S SILVIUM.A.51570 RAL a definir por la DF. - Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF. <p>Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluso p.p. medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.</p> <p>Se prestará especial cuidado en las piezas de hierro que puedan quedar incrustadas en el soporte de piedra, retirándolas cuidadosamente sin dañar el soporte y limpiando y pasivando aquellos elementos que no sea viable su retirada.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	1						1,00
							1,00	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02	<p>PA Lámpara led modelo MLL 1000 con lentes Fresnel</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de lámpara led modelo MLL 1000, para grandes faros con lentes Fresnel de vidrio.</p> <p>Fuente luminosa virtual, que consigue situar el punto luminoso en el foco de la lente y aprovecha el flujo para obtener grandes alcances. Color blanco.</p> <p>Incluida la fuente de alimentación. Totalmente instalada.</p>	1				1,00	1,00
12.03	<p>PA Faro giratorio de sustitución MBL400L 2 niveles</p> <p>PA. A justificar de instalación y puesta en marcha de luz led como faro de emergencia durante el periodo de obra modelo MBL400L 2 niveles, con soporte a barandilla y sistema de alimentación provisional.</p> <p>Incluido el desmontaje de la lámpara actual y montaje de la nueva lámpara MLL 1000 con la puesta en marcha de todo el equipamiento.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>	1				1,00	1,00
12.04	<p>PA Cuadro de control del faro MMC160</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro de control MMC 160, para motor de giro y lámpara led. Incluye los conectores rápidos.</p> <p>Totalmente instalada.</p> <p>Silleiro</p>	1				1,00	1,00
12.05	<p>PA Cuadro telecontrol faro c/tarjeta MMB02</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro equipado con tarjeta de telecontrol modelo MMB02, alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio IP 65 y conectores exteriores para conexión rápida y protección contra sobretensiones atmosféricas.</p> <p>Preparado para comunicación vía radio (satellite). Las unidades de radio satellite serán proporcionadas por la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p> <p>Silleiro</p> <p>A Guía</p> <p>Cabo Estai</p>	1	1	1		1,00	3,00
12.06	<p>PA Ud. coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100 A.P.</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de unidad Coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100, incluyendo antenas, cableado y conexión a la línea ADSL a instalar en la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Totalmente instalada.</p> <p>Silleiro</p>	1				1,00	1,00
12.07	<p>PA Ud. coordinadora Radio/GSM NETCOM 100 faro</p> <p>Silleiro</p> <p>A Guía</p> <p>Cabo Estai</p>	1	1	1		1,00	3,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.08	<p>PA Software Centro Control Global NetCom 100 Estaciones remotas</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de Software de Centro de Control Global NetCom con licencia para 100 estaciones remotas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de software en el servidor de la A.P. de Vigo (Servidor Virtual) - Comprobación del funcionamiento y puesta en marcha por parte de un técnico especializado. - Copia de seguridad en soporte magnético. <p>El Software Global Netcom incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación WEB para acceso LAN o internet desde múltiples dispositivos. - Comunicaciones con el Concentrador de mensajes y distintos recursos de comunicación. - Mapa GIS de la zona (Google Earth con posicionamiento dinámico). - Pantallas individualizadas para cada estación remota. - Envío de alarmas a usuarios por medio de correo electrónico y SMS. - Presentación de históricos, gráficas e informes de las remotas. - Cálculo automático de las horas de los ortos y ocasos para determinar el estado día/noche de las ayudas a la navegación. - Gestión de mantenimientos. - Acceso a base de datos para envío de información a sistema de monitoreo general de la A.P. de Vigo. <p>Están incluidas las actualizaciones de este software que se realicen en los tres años consecutivos a la instalación de este sistema, así como el mantenimiento en modo remoto durante el periodo de garantía.</p>	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 INSTALACIONES.							
SUBCAPÍTULO 13.01 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES							
APARTADO 13.01.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERALES ENLACE							
13.01.01.01	<p>PA DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE</p> <p>PA. Desmontaje de instalación eléctrica existente, luminarias, emergencias, cableado, tubos, bandejas y soportes, retirada a punto de reciclaje, medios y accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.01.02	<p>m BANDEJA PERFORADA CON TAPA PVC-M1 60x100 mm</p> <p>m. Bandeja perforada con tapa, UNEX, o similar, de PVC-M1, dimensiones 60x100 mm, instalación en superficie según REBT, 1/piezas de sujeción y continuidad.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	CT-BTV	1	8,00			8,00	
	BTV-CGBT	1	3,00			3,00	
							11,00
13.01.01.03	<p>ud ARMARIO CAHORS AR-BTV-2/BTVC 250A</p> <p>ud. Armario Cahors, modelo AR-BTV-2/BTVC 250A, o similar, 2 salidas bases tripolares verticales (BTV) seccionables en carga de 250 A, neutro pletina rígida de cobre, velo de protección precintable de 3 mm, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm², aisladores de resina epoxi, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos, cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado, IP2X, IK07, accesorios necesarios y conexionado. Dimensiones 750x1.040x310 mm (anchoxaltoxfondo), para montaje superficial, empotrada o en nicho, instalación exterior.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.01.04	<p>ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la apartamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	CGBT	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.01.05	<p>ud SUBCUADRO FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO FARO-CFARO, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparatura SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	CFARO	1				1,00	
							1,00
13.01.01.06	<p>ud SUBCUADRO TORRETA FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO TORRETA FARO-CETF, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 2 Filasx24 mod, 48 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparatura SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	CETF	1				1,00	
							1,00
13.01.01.07	<p>m TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	Canalizaciones distribución	2	23,00			46,00	
							46,00
13.01.01.08	<p>m TUBO PE DOBLE PARED Ø160 mm BARRA</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 160 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, barra 6 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	Previsión canalizaciones	2	14,00			28,00	
							28,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.01.09	<p>ud ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	Distribución circuitos	2				2,00	
							2,00
13.01.01.10	<p>ud ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 50x50x50 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 50x50x50 cm, exteriores 59x59x55 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 36 cm, peso 153 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH50, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 520x520x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 480x480 mm, paso libre 435x435 mm. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	Previsión distribución	2				2,00	
							2,00
13.01.01.11	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x50) mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x50) mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	CT a BTV	1	8,00			8,00	
							8,00
13.01.01.12	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x10 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x10 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	De CT a CGBT	1	5,00			5,00	
							5,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.01.13	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x16 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x16 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	16,00			16,00	
	De Grupo a CGBT						16,00
13.01.01.14	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x16)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x16)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	23,00			23,00	
	De CGBT a CFARO						23,00
13.01.01.15	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x6+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x6+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	25,00			25,00	
	De CFARO a CETF						25,00
13.01.01.16	<p>m TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø40 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR40, o similar, Øext 40 mm, Øint 31,5 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	16,00			16,00	
	De Grupo a CGBT						16,00
13.01.01.17	<p>m TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø25 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 18,0 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	25,00			25,00	
	De CFARO a CETF						25,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							25,00
13.01.01.18	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x2,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p> <p>CGBT</p> <p>Fuerza</p> <p>CETF</p> <p>Fuerza</p>	2				2,00	
							4,00
13.01.01.19	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p> <p>CGBT</p> <p>Alumbrado</p> <p>CETF</p> <p>Fuerza</p> <p>Alumbrado</p>	2				2,00	
							4,00
							7,00
13.01.01.20	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x1,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p> <p>CFARO</p> <p>Alumbrado</p>	2				2,00	
							7,00
13.01.01.21	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x2,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p> <p>CFARO</p> <p>Fuerza</p>	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.01.22	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x4+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x4+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	10,00			10,00	
	De CFARO a SAI	1	10,00			10,00	
							10,00
13.01.01.23	<p>m CONDUCTOR CU H07Z1-K(AS) 4(1x4)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) 750V 4(1x4)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX PLUS 750V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	10,00			10,00	
	De CFARO a RACK RADAR	1	10,00			10,00	
							10,00
13.01.01.24	<p>m TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>m. Tubo de PVC doble capa, forroplast, marca Aiscan, modelo CR20, o similar, Øext 20 mm, Øint 13,4 mm, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >320 N, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1	10,00			10,00	
	De CFARO a SAI	1	10,00			10,00	
	De CFARO a RACK RADAR	1	10,00			10,00	
							20,00
13.01.01.25	<p>ud SAI SALICRU SCL-20000-TWIN/3 PRO, 20 kVA, TRI/TRI</p> <p>ud. SAI trifásico de 20 kVA, marca Salicru, modelo SLC-20-CUBE3+, o similar, potencia de salida 20/18 kVA/kW entrada y salida trifásica, tarjeta de red SNMP/WEB. Tecnología On-line doble conversión (VFI) con control DSP. Factor de potencia de entrada unidad (FP=1). Muy baja distorsión de la corriente de entrada (THDi hasta <1%). Flexibilidad total en tensiones de entrada/salida. Diseñado para soportar cualquier tipo de carga. Función Batt-watch de monitorización y cuidado de las baterías. Alto factor de potencia de salida (FP=0,9). Muy baja tasa de distorsión de tensión de salida (THDv inferior, incluso, a 0,5%). Eficiencia en modo On-line de hasta el 95%. Modo Smart Eco-mode con eficiencia de hasta el 98%. Formato muy compacto, con poca superficie ocupada. Integrable en los entornos IT más avanzados. Configuración paralelo-redundante (n+1) para instalaciones críticas, accesorios necesarios. Dimensiones 770x450x1.100 mm (fondo x ancho x alto), peso 215 kg. Completamente instalado y puesto en marcha.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1				1,00	
	Planta 4º Centro de control	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.01.26	<p>ud GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO GENESAL GEN44KI 40/44 kVA-400V</p> <p>ud. Grupo electrógeno insonorizado, marca GENESAL ENERGY, modelo GEN44KI, o similar, de 40/32 kVA/kWe potencia PRP, 44/35 kVA/kWe potencia STP, trifásico, tensión 400/230V, frecuencia 50 Hz, factor de potencia 0,8, régimen de giro 1.500 rpm, combustible diésel, capacidad 250 l, elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas. Dimensiones 1.627x2.250x930 mm (altox largox ancho), peso 935 kg. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor diesel Kohler, modelo KDI 2504 TM-40, cilindrada 2,482 litros, a 1.500 rpm, 4 tiempos, 4 cilindros, refrigeración aire/agua con radiador. - Alternador trifásico modelo Mecc Alte, modelo ECP 32-3S4B, de 42,5/46,8 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50Hz. - Cuadro de control manual/automático GEINTEL. - Silenciador de gases de escape del tipo de absorción de atenuación 25 dB(A). - Cuadro de conmutación RED-GRUPO montado en armario, cuadro de conmutación por contactores intensidad 90A, con armario mural de poliéster dimensiones 500x400x200 mm, (altox anchoxfondo), situación en superficie, soportación e incluso p.p. accesorios necesarios. - Conducto de chapa para salida de aire, con acabado de pico de pato y rejilla con malla. <p>Portes y puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.01.27	<p>ud RED DE TIERRAS GRUPO ELECTRÓGENO-NEUTRO Cu 50 mm²</p> <p>Red de tierras, formado por picas de acero-cobre de profundidad con aportación de bentonita, diámetro de 14 mm, longitud de 2 metros enterradas verticalmente, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50 mm² de sección, conexión a grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1KV protegido contra daños mecánicos. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: valor de la resistividad del terreno, antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.01.28	<p>ud CHIMENEA DOBLE PARED GE50+ 125/225 mm</p> <p>ud. Chimenea modular de doble pared de acero inoxidable, marca DINAK, modelo GE50+, o similar, de diámetro 125/225 mm, INOX AISI 316L, aislante lana de roca de 50 mm de espesor, densidad de 100 kg/m³, conexión macho-hembra con abrazadera de unión, i/ p.p. de piezas de unión de módulos, piezas de anclaje, codos, salida de techo con cubreaguas y demás accesorios necesarios. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.01.29	<p>ud SELLADO DE TUBOS</p> <p>ud. Sellado de tubos con espuma de poliuretano, accesorios necesarios. Completamente realizado. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	Tubo Ø 63 mm	4				4,000	
	Tubo Ø 160 mm	4				4,000	
							8,00
13.01.01.30	<p>ud RED DE TIERRAS ESTRUCTURA 50 mm²</p> <p>ud. Red de toma de tierra para estructura del edificio compuesta por cable conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección, enterrado a una profundidad mínima de 50 cm, cable conductor clase 2 según UNE 21022, picas formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 14,3 mm de diámetro y 2 m de longitud. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: valor de resistividad del terreno, se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Pruebas de servicio y mediciones.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Los contactos estarán debidamente protegidos para garantizar una continua y correcta conexión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.01.31	<p>m³ ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA</p> <p>m³. Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>						
	Canalizaciones distribución	1	14,00	0,40	0,60	3,36	
	Previsión canalizaciones	1	14,00	0,60	0,60	5,04	
							8,40

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 13.01.02 MECANISMOS							
13.01.02.01	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Punto de luz sencillo superficie, IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base y marco con tecla simple SIMON modelo 44 e interruptor SIMON modelo 27, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.						
	Locales técnicos	5				5,00	
							5,00
13.01.02.02	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-27 PLAY Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar SIMON modelo 27 Play, placa, pieza intermedia y tecla color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.						
	Faro	4				4,00	
							4,00
13.01.02.03	ud PUNTO DE LUZ SIN MECANISMO H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², RÍGID Ø20 Punto de luz sin mecanismo, realizado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm ² , instalado bajo tubo rígido Ø20 mm, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.						
	Emergencias	19				19,00	
	Luminarias	8				8,00	
							27,00
13.01.02.04	ud BASE DE ENCHUFE SIMON-44 IP55 SUPERFICIE Base enchufe con toma de tierra lateral IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base enchufe Schuko 10/16 A (II+T.T.) monoblok SIMON modelo 44, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.						
	Locales técnicos	5				5,00	
	RITI	4				4,00	
							9,00
13.01.02.05	ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-27 PLAY 16 A Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm ² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", SIMON-27 Play, placa, pieza intermedia y tapa color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.						
	Faro	5				5,00	
							5,00
13.01.02.06	ud CAJA MULTISERVICIOS EMPOTRADA CIMA 500 4 MÓDULOS, 2R+2SAI+2RJ45 Caja multiservicio 4 módulos de empotrar sin tapa de SIMÓN serie CIMA 500, o similar, con la siguiente compartimentación: cajetín de empotrar 4 módulos CIMA dobles, marco 4 módulos CIMA dobles color blanco, 1 módulo placa CIMA con magnetotérmico bipolar 10A blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado monocolor blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado bicolor rojo, 2 placas CIMA 500 voz y datos plana con guardapolvo y con 2 conectores RJ-45 CAT 6 UTP en blanco. Incluso placa separadora, parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.						
	Faro	2				2,00	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
APARTADO 13.01.03 ALUMBRADO EXTERIOR							
13.01.03.01	m TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.						
	Alumbrado exterior	1	139,00			139,00	
							139,00
13.01.03.02	ud ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125 Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm. Instalada.						
	Alumbrado exterior	13				13,00	
							13,00
13.01.03.03	m TUBO ACERO TMR Ø25 mm ROSCADO m. Tubo de acero marca Aiscan, modelo TMR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 22,6 mm, acero laminado en frío acabado electrogalvanizado, roscado en barras de 3 m, rosca M25x1,5, norma: UNE EN 61386-21, no propagador de la llama, resistencia al impacto >20 J a -45 °C, resistencia a la compresión >4.000 N, incluso abrazaderas de fijación inox AISI 316L isófonica, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y accesorios necesarios. Completamente instalado.						
	Alumbrado exterior	1	26,00			26,00	
							26,00
13.01.03.04	m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 2x6+T mm² Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2x6+T mm ² , PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.						
	Alumbrado exterior	1	165,00			165,00	
							165,00
13.01.03.05	m³ ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.						
	Alumbrado exterior	1	139,00	0,20	0,40	11,12	
							11,12

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 13.01.04 TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
13.01.04.01	ud TRAMITACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA y PLANOS AS BUILT Tramitación de la instalación de eléctrica de baja tensión ante la Consellería de Economía, Empleo e Industria, certificados de instalación, incluyendo tasas de la Consellería, realización de planos As Built, estado de las instalaciones, detalles, acabado de las mismas y documentación de los equipos.	1				1,00	
							1,00
APARTADO 13.01.05 TELECOMUNICACIONES							
13.01.05.01	ud RTR para RTV/STDP/TBA ud. Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, TLCA+RTV, formado por caja empotrar para empotrar de ABS provisto de tapa, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A. i/conexionado y material auxiliar, instalado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	Faro	2			2,00	
							2,00
13.01.05.02	ud P. ACCESO USUARIO TB+RDSI ud. Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI, instalado en el registro de terminación de red. i/conexionado y material auxiliar. Instalado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.		1			1,00	
							1,00
13.01.05.03	ud P.ACCESO USUARIO RTV ud. Punto de acceso al usuario para instalación de TV compuesto por una fuente de alimentación y dos repartidores de 4 salidas cada una para sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, instalado en el registro de telecomunicaciones, totalmente terminado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.		1			1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.05.04	<p>ud RED DE DISTRIBUCIÓN DE TELEFONIA Y DATOS</p> <p>ud. Unidad de red de distribución de telefonía y datos para vivienda unifamiliar desde PAU a cada una de las tomas repartidas en la vivienda, compuesta por cable de pares UTP de 4 pares 100 Ohms para red de datos de Categoría 6 300 MHz, cubierta libre de halógenos LSZH, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B y puntos de acceso a usuarios para tomas RJ45. Registro de paso de 17x17x8 cm. para paso de canalizaciones interiores de datos y ubicación de switches, formado por caja aislante para empotrar de ABS provisto de tapa, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm. Incluido i/conexionado y material auxiliar, instalado y conectores RJ45 y RJ11 necesarios. Completamente montados y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/sellado estanco en paramento. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.05.05	<p>ud RED DE DISTRIBUCION DE TV Y TV BANDA ANCHA</p> <p>ud. Red de distribución de TV y TV banda ancha en vivienda compuesta por cable coaxial de tipo 1 y 2 en tubo de diametro 20, repetidor de salidas. Incluido dos tomas de banda ancha en el salón y habitación principal Completamente montado y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.05.06	<p>m Inst. Distrib./disp. pares Trenzados UTP</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables de pares trenzados compuesta por cable de 4 pares trenzados de cobre sin apantallar (UTP) categoría 6, libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH). Totalmente instalada y conexionada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	Faro	2	30,00		60,00	
							60,00
13.01.05.07	<p>ud Red Interior de usuario UTP, STDP-TBA</p> <p>ud. Red interior de usuario formada por cable de 4 pares trenzador UTP LSZH y conectores RJ-45 macho.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	Faro	1			1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.05.08	<p>ud Inst. Multiplexores pasivos</p> <p>ud. Instalación de multiplexor pasivo RJ-45 (1 Macho-9 Hembras) con latiguillo LSFH 0,2m. Medidas (Anc x Al x Pr): 140 x 60 x 25 Ofrece 8 salidas de telefonía y 1 de ADSL. Diseñado para ICT ofrecerá continuidad entre la Red de Dispersión (mediante cable de pares o cable de pares trenzados) y la Red de Interior de Usuario (siempre Red de pares trenzados). i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6				6,00	
							6,00
13.01.05.09	<p>ud PAU Pares trenzados</p> <p>Ud. Caja de superficie de 1 RJ -45 hembra categoría 6 UTP, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B cat. 6. Totalmente instalado y conexionado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1				1,00	
							1,00
13.01.05.10	<p>ud Inst. Toma RJ-45 CAT.6 UTP</p> <p>Ud. Toma RJ-45 categoría 6 UTP con placa embellecedora. Medida la unidad instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4	2,00			8,00	
							8,00
13.01.05.11	<p>ud Inst. Reg. principal cables coaxiales - TBA</p> <p>Instalación de Registro Principal. Diseñado para ser instalado en el RITI /RITU de cara a la ICT con adaptadores para la integración de los conectores F hembra a F hembra en el soporte del registro. Posee <ul style="list-style-type: none"> □ Dos accesos superiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine y sendas tapas extraíbles/deslizantes, para proteger de la entrada de polvo en caso de ausencia de uso. □ Dos accesos inferiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine. □ Capacidad de hasta 2 soportes para conectores extraíbles (referencia 546602) Características <ul style="list-style-type: none"> □ Puerta con cerradura. □ Material: Acero pintado. □ Color: Gris claro (RAL 7035). □ Adjunta tornillos/arandelas y tojinos para instalación en pared (interior) □ Dimensiones: 300 x 340 x 265 mm. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.05.12	<p>ud Red de distribución dispersión coaxiales</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables coaxiales compuesta por cable Coaxial CXT-50 tipo RG-59 con conductor interior de acero cobreado de 1 mm de diámetro. El dieléctrico es de polipropileno expando con un diámetro de 4,7 mm y con una lámina de apantallamiento de aluminio+poliéster+aluminio, con malla de aluminio, sin gel de estanqueidad. La cubierta exterior es de PVC Blanco de 6,9 mm de diámetro y adecuado para uso en interior. Presenta unas pérdidas de 0,19 dB a 860 Mhz. Tendido e instalado incluido MHz. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>						
	Faro	1	150,00			150,00	
							150,00
13.01.05.13	<p>ud Red interior de usuario para coaxiales</p> <p>ud. Red interior de usuario para coaxiales - TBA compuesta por PAU, cable RJ-59, tomas de usuario y conectores F, totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>						
	Faro	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN							
13.02.01	<p>ud Aplique pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED</p> <p>ud. Suministro e instalación de aplique de pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED, con tecnología LED, fuente de luz: 1960lm, 14,7W, Clase I, IP54. Incluso accesorios y elementos de fijación. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>						
	Entrada principal	2				2,00	
	Entrada secundaria	2				2,00	
	Anexo	2				2,00	
	Acceso recinto	2				2,00	
							8,00
13.02.02	<p>ud Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N2 A 100lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N2 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 100 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>						
	Faro	2				2,00	
							2,00
13.02.03	<p>ud Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N5 A 200lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N5 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 200 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>						
	Cuartos técnicos	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.04	<p>ud Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N6 A 280lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N6 enrasada o equivalente, con tecnología LED, flujo luminoso 280 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	Torre faro	12			12,00	
							12,00
13.02.05	<p>ud Pantalla fluorescente estancia 2x36W</p> <p>ud. Instalación de luminaria fluorescente de superficie cerrada, estancia IP65 para 2 tubos de 36W, para instalación en línea continua, incluido equipo/alimentación electrónico 220V/50Hz, lámparas fluorescentes 36 W y accesorios de montaje. Incluida p.p. de colocación y conexionado. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	Anexo	5			5,00	
							5,00
13.02.06	<p>ud Downlight 725.22 de SIMON</p> <p>ud. Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.22 de SIMON o similar, circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 88 lm/w). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	Cuadro eléctrico AIS Faro	1 1 4			1,00 1,00 4,00	
							6,00
13.02.07	<p>ud Lámpara suspendida ojo faro</p> <p>ud. Lámpara suspendida con diseño a definir por DF en latón de 13m de longitud, colgada desde el último forjado. Incluso juego de herrajes de colgar con pasadores. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Acabado a definir por la DF.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>		1			1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 13.03 SANEAMIENTO							
13.03.01	<p>m BAJANTE PP-r 125mm INSONORIZADA</p> <p>m. Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 4,2 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente, con p.p. de sellado de huecos de bajantes. Incluida p.p. de salida de ventilación a cubierta y todos sus remates y accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>						
	bajantes fecales	1	5,00				5,00
		4	9,00				36,00
							41,00
13.03.02	<p>m BAJANTE PP-r 90mm INSONORIZADA</p> <p>m. Instalación de bajante de pluviales realizada en tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 90 mm, 3.0 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>						
	bajantes pluviales	8	9,00				72,00
		4	5,00				20,00
							92,00
13.03.03	<p>ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20x20 SALIDA 75mm</p> <p>ud. Sumidero sifónico de PVC autolimpiable, salida vertical de 75mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 75 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>						
	Anexo	5					5,00
							5,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 13.04 CONTRA INCENDIOS							
13.04.01	<p>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>						
	Cuadro eléctrico	1					1,00
	AIS	1					1,00
	Faro	1					1,00
							3,00
13.04.02	<p>ud SEÑAL POLIPROP.210x297 mm. FOTOL.</p> <p>ud. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad instalada.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>						
	salidas	1					1,00
	extintor	3					3,00
							4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN.							
SUBCAPÍTULO 14.01 ACTUACIONES PREVIAS							
14.01.01	<p>m² Demolición de pavimento ext. de hormigón impreso i/bordillos.</p> <p>m². Levantamiento y picado de solera de hormigón existente por medios manuales y/o mecánicos. Incluso p.p. de demolición de bases y firmes realizados en cualquier material, así como bordillos de remate perimetral contra los espacios ajardinados e incluso p.p. de retirada y acopio de tapas de arquetas y registros, demolición de arquetas, y todo tipo de instalaciones existentes enterradas, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, carga, retirada y transporte de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008. Totalmente terminado, quedando la superficie perfectamente acabada para la continuación de los trabajos. Medido en planta.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, y se realizará una localización y replanteo de las instalaciones existentes.</p>						
	EXTERIOR						
	acera perimetral edificio	1	290,70				290,70
	acera perimetral anexo	1	35,33				35,33
	vial acceso	1	28,25	6,00			169,50
		1	17,07	6,60			112,66
		1	15,40	7,70			118,58
		1	6,20	3,90			24,18
							750,95
14.01.02	<p>m² Demolición garaje.</p> <p>m². Trabajos de demolición de muros de cierre de garaje existente, según planos. Realizado por medios manuales y/o mecánicos. Comprendiendo trabajos de: demolición de estructura de soporte de bloque de hormigón, retirada de persiana enrollable de cierre, retirada de anclajes y elementos añadidos, repaso de encuentros con otros paramentos quedando la superficie totalmente preparada para continuar los trabajos.</p> <p>Incluso p.p. de limpieza de tajos y saneamiento de soportes, medios de elevación, andamios, ayudas de albañilería y medios de seguridad necesarios.</p> <p>Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>						
	GARAJE						
		1	6,20	3,92			24,30
							24,30
14.01.03	<p>ud Desmontaje depósitos de agua i/acometida.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de depósito de acumulación de agua i/acometida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.04	<p>ud Anulación de caldera.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de caldera a gasóleo y sus componentes, con medios manuales y mecánicos, vaciado y traslado a punto limpio del contenido de la caldera, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de depósito de combustible situado al norte de la edificación principal.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1				1,00	
							1,00
14.01.05	<p>ud Desmontaje de postes para instalación antigua.</p> <p>ud. Desmontaje de postes de tendido eléctrico/telecomunicaciones fuera de uso, incluso p.p. de retirada de restos de cableado así como de las bases soporte de los mismos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	5				5,00	
							5,00
14.01.06	<p>PA Desmontaje de torreta eléctrica en desuso.</p> <p>PA. A justificar de desmontaje y traslado a vertedero de torreta eléctrica en desuso de 15m de altura. Se procederá a su desmontaje por partes, depositándolas a pie de obra cada una de ellas para su traslado a vertedero autorizado. Incluida la demolición de los dados de hormigón de apoyo de la torreta.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	2				2,00	
							2,00
14.01.07	<p>ud Desmontaje mobiliario exterior.</p> <p>ud. Desmontaje y traslado a vertedero de mobiliario de exteriores (bancos, mesas, barbacoas, fuentes...). Incluida p.p. de carga manual sobre camión o contenedor así como de la base soporte de hormigón u otro material sobre el que se apoyase. Completamente limpio para la continuación de los trabajos.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>						
	Banco	1				1,00	
	Mesa	1				1,00	
	Barbacoa	1				1,00	
	Fuente	1				1,00	
	Lavadero	1				1,00	
							5,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.08	<p>ud Anulación fosa séptica.</p> <p>ud. Anulación de fosa séptica existente junto al faro consistente en tapado y sellado de las conexiones entrantes, fabricación de tapa de hormigón armado a medida "in situ" adaptada al hueco de acceso, colocación y posterior sellado de la misma.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 14.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS							
14.02.01	<p>m³ Retirada tierra vegetal de jardineras c/acopio</p> <p>m³. Retirada de tierra vegetal procedente de jardineras, una vez eliminadas las plantas, con medios manuales, y acopio en obra del material retirado para su reutilización.</p>	1	461,71		0,30	138,51	
							138,51
SUBCAPÍTULO 14.03 DRENAJES							
14.03.01	<p>m² Impermeabilización muro en contacto con el terreno</p> <p>m². Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER COMBI 30 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,7 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Incluso banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER BANDA 33 "CHOVA", de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1	135,00		1,00	135,00	
							135,00
14.03.02	<p>m Zanja drenante</p> <p>m. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 40 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1	135,00			135,00	
							135,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.03	<p>m² Drenaje muro con lámina nodular c/geotextil</p> <p>m². Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m²).</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1	135,00		1,00	135,00	
							135,00

SUBCAPÍTULO 14.04 REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTOS

14.04.01	<p>m² Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería</p> <p>m². Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	1	50,00		2,00	100,00	
		1	35,00		2,00	70,00	
		1	16,50		2,00	33,00	
		1	70,50		0,60	42,30	
		1	70,50	0,60		42,30	
		1	190,00		2,00	380,00	
							667,60

14.04.02	<p>m² Limpieza con agua de muro de cierre</p> <p>m². Limpieza mecánica de fachadas y pavimentos de sillería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio.</p> <p>Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>i/ p.p. de retirada de elementos decorativos, instalaciones anuladas, rotulaciones y alumbrado existente.</p>	1	50,00		2,00	100,00	
		1	35,00		2,00	70,00	
		1	16,50		2,00	33,00	
		1	70,50		0,60	42,30	
		1	70,50	0,60		42,30	
		1	190,00		2,00	380,00	
							667,60

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.05 PAVIMENTOS							
14.05.01	<p>m² Solera HA-25/B/20/IIa tráfico rodado e=20cm</p> <p>m². m². Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y doble capa de malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Incluida p.p. de ejecución de capa de encachado en caja para base de solera de 15 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeadado en tierra, con empleo de medios mecánicos.</p>	1	490,00			490,00	
							490,00
14.05.02	<p>m² Enlosado de granito para exteriores e=15cm</p> <p>m². Pavimento realizado a base de piezas de granito de espesor mínimo de 15 cm, dimensiones a definir por la D.F, con tonalidad y características a elegir por la D.F. previa presentación de muestras por parte de la contrata; acabado abujardado en caras vistas y tercio superior de juntas laterales, con grano fino realizado con bujarda manual o neumática. Colocado sobre lecho perfectamente compactado de arena de 5 mm de diámetro máximo y 6 cm de espesor medio, y posterior rejuntado con aditivo natural de color semejante a las losas, dosificación y tono determinados por la D.F. según muestras realizadas por la contrata.</p> <p>Incluso replanteo del despiece especificado en planos, formación de pendientes y juntas de dilatación, formación de zunchos perimetrales de hormigón de HA de dimensiones 30x20 cms, en bordes libres, bandas transversales ejecutadas cada 15 m a eje y alcorques, suministro y colocación de perfiles de acero inox calidad AISI 316L, tipo L200*100mm en formación de perimetros y encuentros con otros pavimentos, formación de piezas especiales (señalización de plaza de minusválidos con piedra de eje central en granito gris de 20 cms de ancho, entradas de garajes, viviendas, locales comerciales, cambios de sentido, giros, etc) de dimensiones mínimas de 100x100x15 cm, cambios de dirección en la colocación de piedra en pasos de cebra (rampa Rúa da Igresa), y formación de rampas y cambios de niveles.</p> <p>Incluso p.p. de nivelación, cortes, rebajes, arizado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, taladrado inferior de las piezas en bordes libres y bandas transversales para colocación de dos varillas por pieza de acero inox AISI 316L con resinas epoxídicas ancladas al dado de hormigón, colocación de sumideros, encuentros con tapas de arquetas, apertura de huecos para empotramiento, limpieza de las superficies y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado del pavimento. Se incluyen medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.</p>	1	860,00			860,00	
							860,00
14.05.03	<p>m³ Excavación para apertura y ensanche de caja.</p> <p>m³. Excavación en terrenos de todo tipo por medios mecánicos o manuales, con p.p. de martillo picador mecánico o manual en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado, si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente. Incluso separación y acopio de la tierra vegetal en lugar indicado por la dirección de obra para su posterior utilización. Incluso transporte dentro de la obra a zonas de relleno, extendido o acopio a la espera de realizar rellenos, etc. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada, quedando la superficie preparada para la ejecución de la cimentación y solera, según indicaciones de la D.F. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	1	70,00	4,80	0,40	134,40	
							134,40

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04	<p>m² Compactación de fondo de excavación</p> <p>m². Compactación de fondo de caja de pavimento con pendientes según proyecto, para base de pavimentación, al 95% del Proctor Modificado, con medios mecánicos.</p>	1	70,00	4,00		280,00	
							280,00
14.05.05	<p>m Rígola prefabricada de hormigón 8/6,5x50x50cm</p> <p>m. Suministro y colocación de rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x40x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 35 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p.p. de rejuntado con mortero de cemento 1:6 y trasdós, piezas especiales, etc., cambios de sentido giros, nivelación, cortes, rebajes, aristado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, limpieza y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado. Incluye ensayos de absorción de agua y resistencia a flexo-tracción. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.</p>	2	70,00			140,00	
							140,00
14.05.06	<p>m² Estabilización de caminos y senderos con zahorra cemento</p> <p>m². Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa base de zahorra artificial granítica de 20 cm de espesor, humectada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado y una capa superficial de 20 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural i.pro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA" y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.</p> <p>Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.</p>	1	70,00	4,00		280,00	
							280,00
14.05.07	<p>m³ Suelo estabilizado "in situ" tipo jabre-cemento 6%</p> <p>m². Estabilización de explanada "in situ", con aporte de cemento CEM II / A-L 32,5 N, al 6% en proporción de cemento, para conseguir un suelo estabilizado tipo jabre-cemento. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.</p> <p>Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.</p>	1	5,00	4,00	0,20	4,00	
							4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.06 CERRAJERIA							
14.06.01	<p>ud Puerta dos hojas abatibles acceso recinto</p> <p>ud. Puerta abatible de dos hojas para acceso al recinto, según diseño de la DF en acero inoxidable AISI 316L, 400x250 cm, soldados entre sí y garras para recibido a obra. Apertura manual. Incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Acabado lacado resistente al ambiente marino. Color a definir por la DF.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1					1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES							
APARTADO 14.07.01 ACOMETIDAS							
14.07.01.01	<p>m Tubo abastecimiento PE 100 d=63mm.</p> <p>m. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 75 mm de diámetro exterior y 10,3 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm.</p> <p>El tendido del abastecimiento de agua se hará aprovechando la apertura y posterior cierre de la zanja que se abra para la ejecución de la red de saneamiento.</p> <p>Incluida p.p. de enganche a la red general de abastecimiento en el entronque a la red.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1	705,00			705,00	
							705,00
14.07.01.02	<p>ud Acometida de abastecimiento de agua potable.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de hasta 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 8,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; válvula de compuerta (no incluida en este precio), situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.01.03	<p>ud Instalación de válvula de compuerta.</p> <p>ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta, unión con bridas, de 65mm de diámetro, PN=16 bar, cierre elástico, en hierro fundido. Instalada sobre tubería en arqueta, motada sobre T de fundición y piezas autoblocantes de conexión con juntas y tornillería.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1				1,00	
							1,00
14.07.01.04	<p>ud Instalación de contador.</p> <p>ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1				1,00	
							1,00
14.07.01.05	<p>m Acometida general de saneamiento.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1	705,00			705,00	
							705,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.01.06	<p>ud Pozo de saneamiento.</p> <p>ud. Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje. Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	10				10,00	
							10,00
14.07.01.07	<p>ud Arqueta telecomunicaciones.</p> <p>ud. Arqueta de entrada/paso prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>						
	Arqueta entrada	1				1,00	
	Arqueta paso	1				1,00	
	Arqueta enlace	1				1,00	
							3,00
14.07.01.08	<p>m Canalización telecomunicaciones enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1	40,00			40,00	
	Arqueta entrada-enlace	1	40,00			40,00	
							40,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.01.09	<p>m Canalización de enlace inferior telecomunicaciones.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 Julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p>						
	A.enlace-R.secundario	1	3,00				3,00
							3,00
14.07.01.10	<p>ud Registro secundario de superficie 55x100x15.</p> <p>ud. Registros Secundarios consistentes en un armario prefabricado de plástico/metálico de dimensiones 45x45x15 mm, dotado de puerta/tapa y cerradura.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>						
	Faro	1					1,00
	Uso 1	1					1,00
	Uso 2	1					1,00
							3,00
14.07.01.11	<p>m Preinstalación servicios hasta edificio.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización entre la edificación anexa hasta el edificio principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>						
	Telecomunicaciones						
	Faro	1	25,00				25,00
	Uso 1	1	25,00				25,00
	Uso 2	1	25,00				25,00
	Videovigilancia	1	25,00				25,00
							100,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.07.02 FONTANERIA							
14.07.02.01	<p>m Tubería PE 100 DN 40mm enterrada.</p> <p>m. Instalación de tubería de polietileno PE100 16 atm, de diámetro 40 mm, apta para uso alimentario, para conexión de contador con instalación interior de la edificación discurriendo enterrada por la parcela. Incluso p.p. codos, derivaciones, entronques, abrazaderas y pequeño material necesario. Completamente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	40				40,00	
							40,00
14.07.02.02	<p>ud Acometida a la red de riego.</p> <p>ud. Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1 1/4" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1				1,00	
							1,00
14.07.02.03	<p>ud Sistema de control de riego.</p> <p>ud. Suministro e instalación de sistema de control de riego compuesto por programador multizona para controlar 8 zonas de riego independientes digital con hasta 16 riegos diarios, programación semanal y horaria, con mando sobre electroválvulas, entrada sensor de lluvia, localizador averías; 8 Electroválvulas; colector; llave de corte; cableado eléctrico; transformador. i.p.p. accesorios, codos, te, anclaje y tubería. Incluido conexión eléctrica, totalmente montado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.02.04	<p>m Tubería PE 50A-1MPa DN25mm 1" enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación de tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. Se incluye en esta partida la excavación, creación de cama de arena y el tapado de la zanja. Completamente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>						
	Zona 1	1	40,14				40,14
	Zona 2	1	110,73				110,73
	Zona 3	1	36,09				36,09
	Zona 4	1	40,94				40,94
	Zona 5	1	58,82				58,82
	Zona 6	1	28,22				28,22
							314,94
14.07.02.05	<p>ud Difusor emergente riego 3m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 3 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>						
	90°	5					5,00
	180°	11					11,00
							16,00
14.07.02.06	<p>ud Difusor emergente riego 5m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 5 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>						
	90°	7					7,00
	180°	7					7,00
							14,00
14.07.02.07	<p>ud Grifo aislado.</p> <p>ud. Suministro y colocación de grifo aislado. Incluso p.p de tubería Unipipe PERT-AL-PERT 16mm. Totalmente instalado i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos</p>						
		2					2,00
							2,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.02.08	<p>m Preinstalación abastecimiento edificio.</p> <p>m. Preinstalación subterránea en previsión para abastecimiento de agua a la edificación principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>					120	120,00
							120,00
APARTADO 14.07.03 SANEAMIENTO							
14.07.03.01	<p>m Colector enterrado PP 100, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>						
	Fecales	1				20,00	20,00
							20,00
14.07.03.02	<p>m Colector enterrado PP 200, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>						
	Pluviales	1				120,00	120,00
							120,00
14.07.03.03	<p>m Colector enterrado PP 250, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>						
	Fecales	1				80,00	80,00
							80,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.03.04	<p>ud Arqueta 50x50x100cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>						
	Pluviales	5					5,00
	Fecales	4					4,00
							9,00
14.07.03.05	<p>ud Arqueta 70x70x150cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>						
	Fecales	2					2,00
							2,00
14.07.03.06	<p>ud Arqueta 125x125x170cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x170 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>						
	Pluviales	4					4,00
							4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.03.07	<p>ud Arqueta 125x125x200cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x200 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y brunida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>						
	Pluviales	2					2,00
							2,00
APARTADO 14.07.04 ILUMINACIÓN							
14.07.04.01	<p>ud Luminaria exterior empotr.suelo LEDS C4 55-9907-CA-CL</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria de exterior LEDS C4 55-9907-CA-CL, empotrada en suelo, de 185 mm de diámetro, para 1 lámpara LED CREE 16 W, con cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y aluminio de alta pureza inyectado, vidrio templado como difusor. Incluida la caja de empotrar, cob led, driver y dos reflectores. Válido para su instalación en ambientes con atmósfera marina. Doble salida de cable para permitir la instalación en serie. Las partes instaladas electrónicas están situadas en un compartimento interior, aisladas del compartimento donde está la regleta para hacer la conexión. Clase de protección I, grado de protección IP65/IP67, IK10, aislamiento clase F. Incluso lámparas y carcasa de aluminio y plástico reforzado con fibra.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>						
							30,00
14.07.04.02	<p>ud Baliza ext. IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 h=250mm</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria para iluminación de exteriores IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 con óptica de luz directa, de dimensiones d=170mm y 250mm de altura, aplicable a terreno y destinada al uso de lámparas de led neutral White, con óptica simétrica. Grado de protección de la luminaria IP66. Potencia 24,5W y Temperatura de color 4000°K.</p> <p>El producto está constituido por la lámpara y el cuerpo. El cuerpo, de forma cilíndrica, ha sido realizado en aluminio extrusionado y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. En su interior se alojan tres varillas de acero inoxidable fijadas a la base, que proporcionan al producto una elevada resistencia contra los golpes. El producto está anclado al terreno mediante una base de fijación realizada en aleación de aluminio fundido a presión con baja concentración de cobre, resistente a la corrosión. El apantallamiento se ha realizado en policarbonato y está unido al cuerpo portacomponentes mediante un anillo de fijación interno de aluminio fundido a presión. El cárter que cubre la lámpara, de chapa de aluminio, consta de alojamientos para los accesorios. El anillo de enganche de la tapa se ha realizado en aluminio fundido a presión y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. la luminaria está cerrada por la parte superior mediante una tapa externa de aluminio fundido a presión, con sistema de cierre de bayoneta y perno de fijación; el tornillo se extrae con una llave Allen (bajo pedido con llave especial). El reflector ha sido realizado en aluminio superpuro y fijado al tapón de cierre interno con tornillos imperdibles. El cuerpo portacomponentes es de aluminio fundido a presión. Todas las partes accesibles alcanzan una temperatura que no supera los 75 °C. Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>						
							7,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 14.08 AJARDINAMIENTO								
14.08.01	<p>m³ Tierra vegetal cribada fertilizada envasada</p> <p>Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamo selecciona para el relleno de las jardineras de plantación de árboles y arbustos, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutrientes y capacidad de retención de agua hasta alcanzar los niveles óptimos indicados en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 30 cm de espesor. Incluso regado de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refino de la superficie acabada hasta correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies, según planos, memorias, P.C.T.P. e instrucciones de la D.F. Medido en perfil natural, incluyendo en el precio el desesponjamiento de las tierras por su compactado.</p>	1	280,00			0,10	28,00	
							28,00	
14.08.02	<p>m² Plantación de cesped.</p> <p>Formación de pradera en jardines y taludes por siembra de una mezcla de semillas para zonas de clima oceánico subhúmedo Cornisa Cantábrica, compuesta por 20% Agropyrum repens, 20% Festuca rubra, 25% Lolium rigidum, 10% Poa trivialis, 15% Trifolium Hybridum, 5% Trifolium repens, 5% Medicago lupulina. Incluso p.p. de fertilizantes, mulch, fijadores, estabilizantes, recubrimiento con materia orgánica, agua y primer corte, incluso preparación previa del terreno con dos pases cruzados de tractor con rotovalor, extendido, compactado y nivelado de la capa de tierra vegetal, con aporte de la misma si fuera necesario, en cualquier clase de terreno de superficie que permita la aplicación por hidrosebradora, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Totalmente plantado y enraizado, incluyendo el mantenimiento hasta la entrega de la obra.</p>	1	280,00			280,00		
							280,00	
14.08.03	<p>ud Cupressus sempervirens "Stricta"</p> <p>ud. Suministro y plantación de Ciprés común (Cupressus sempervirens 'Stricta') de 400 a 450 cm de altura; suministro en contenedor estándar.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	4				4,00		
							4,00	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD							
15.01	<p>ud Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas)</p> <p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, incluyendo desplazamientos a toma de muestra y recogida, muestreo del hormigón, medida del asiento en cono de Abrams, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a 7 y 28 días según el plan de control determine, según UNE 83300, 83301, 83303,83304 y 83313. Se deberá recoger la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sellos de Calidad. - Tipo de autocontrol de fabricación. - Ensayos realizados sobre materias primas. - Ensayos realizados sobre el hormigón . - Tipos de aditivos empleados. - Dosificaciones a emplear. 						
	Forjados	4					4,00
	Cubierta	2					2,00
							6,00
15.02	<p>ud Ensayo de barra corrugada de acero para armaduras</p> <p>Ensayo completo por diámetro para determinar características geométricas según UNE 36068 Y 36065 , sección media equivalente, doblado-desdoblado 90º y tracción de barra corrugada de acero según UNE 7474. Totalmente terminado.</p>						
	Forjados	1					1,00
	Cubierta	1					1,00
							2,00
15.03	<p>ud Prueba de estanqueidad en cubierta.</p> <p>Prueba de estanqueidad en cubierta mediante rociadores, incluyendo emisión de informe y reportaje fotográfico.</p> <p>La duración del ensayo será de seis horas aproximadamente, pero si se observa la entrada de agua se interrumpirá de inmediato.</p> <p>Las observaciones de la zona ensayada se mantendrán un tiempo igual o superior a 48 horas, contadas a partir del momento en que se cesa la proyección de agua.</p> <p>De ser observada algún tipo de filtración o entrada de agua se considerará el ensayo como no satisfactorio.</p>						
	Cubierta plana	1					1,00
							1,00
15.04	<p>ud Prueba de estanqueidad en conjunto fachada-ventanal</p> <p>Estanquidad en conjunto fachada-ventanal mediante ensayo "insitu", con el objeto de verificar la correcta instalación de la ventana en la obra, identificando los posibles puntos de penetración de agua. El ensayo debe realizarse sobre unidades de obra totalmente acabadas, en condiciones finales de uso según norma UNE 85247-EX 5 incluyendo la emisión de informe y reportaje fotográfico.</p>						
	Fachada norte	1					1,00
	Fachada sur	1					1,00
	Fachada este	1					1,00
	Fachada oeste	1					1,00
							4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.								
16.01	ud Gestión de residuos. Labores de gestión de residuos en aplicación del Real Decreto 105/2008, comprendiendo: 1. Reutilización de mezclas de hormigón, asfaltos, materiales prefabricados de hormigón en obra en caso necesario, distintos a los especificados en el código 17 01 06. Incluso p.p. de carga, transporte, vertido y canon de escombro a vertedero autorizado. 2. Recopilación de documentación exigida por el RD 105/2008 con documentación fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos y la identificación del gestor de las operaciones de destino. Así como recopilación de albaranes y el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos. 3. Redacción de plan de gestión de residuos. Totalmente terminado.	1					1,00	
							1,00	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD y SALUD.							
17.01	ud Seguridad y salud en la obra. ud. Partida de abono íntegro para seguridad y salud en obra, incluyendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, instalaciones provisionales de obra, señalización, vallados, y redacción del plan de seguridad y salud, etc. Todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.	1				1,00	
							<hr/> 1,00

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.				
01.01	<p>m² Desmontaje material con fibrocemento c/amianto.</p> <p>m². Desmontaje de material de cobertura de placas de fibrocemento, canalones, bajantes, chimeneas y aireadores con amianto EXISTENTES EN TODA LA OBRA, previa preparación de la zona de trabajo, impregnación de las planchas en caso necesario con líquido encapsulante con p.p. de equipos necesarios para la pulverización a baja presión, desmontaje de los ganchos de anclaje de las placas con mucho cuidado, destornillando la sujeción o cortándola con las herramientas adecuadas, procurando evitar el uso de máquinas rotativas por la elevada emisión de polvo que pueden generar, retirado de las placas, canalones y bajantes con p.p. de anulación de sujeciones, depositando con cuidado sobre un palet todos lo elementos y procediendo a su embalaje con plástico de suficiente resistencia mecánica para evitar su rotura y se señalizan con el símbolo del amianto, tal y como se especifica en el apéndice 7 del Anexo XVII, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006. Las placas rotas existentes, o las que se rompan durante el desmontaje, se humedecen con la impregnación encapsulante, retirándose manualmente con precaución y depositándose en un saco de residuos, tipo big-bag, debidamente etiquetado. Es necesario limpiar, con aspirador dotado de filtro absoluto, la zona afectada por la rotura del elemento. Posterior limpieza de toda la estructura de apoyo de la cubierta, utilizando un aspirador provisto de filtros absolutos.</p> <p>Los trabajadores deberán disponer de vestuarios y duchas suficientes.</p> <p>Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes repercutiendo su coste en el precio, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA.</p> <p>Incluso p.p. de plan de desamiantado presentado en el ISSGA, documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo, medios de elevación, andamios, medios auxiliares, ayudas de albañilería, extracción, carga, transporte, canon de vertido y gestión según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		333,61	30,49	10.171,77

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	<p>m² Vaciado interior de plantas.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de vaciado interior de toda la planta o la superficie afectada según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica, telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento, gas y calefacción existentes, tanto interiores como exteriores, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, chimeneas, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tuberías, canalizaciones, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios (inodoros, urinarios, bidés, lavabos, platos de ducha, bañeras, griferías y accesorios). 2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, aparamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes. 3. Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material (a excepción de puerta de entrada), forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, premarcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales, teniendo especial cuidado en los encuentros con los recercados de piedra. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra, así como del mortero de agarre de la carpintería exterior al soporte, realizado con especial cuidado para evitar el deterioro de la piedra, dejándolo en perfecto estado para recibir las nuevas carpinterías. 4. Demolicion de falsos techos con p.p. de eliminación de soporte, subestructura, varillas de anclaje, perfilera, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes. 5. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabiques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición de la hoja interior del cerramiento con sus canaletas, demolición de tapiado de huecos, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos. 6. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados (interior de la torre del faro), forrados, etc, realizado por medios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de eliminación de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción. 7. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forjados/soleras existentes realizado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañado con p.p. de falso peldañado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos. 8. Desmontaje de todas las barandillas de acero existentes en la edificación (tanto interiores como exteriores), prestando especial cuidado a los elementos de anclaje en soporte pétreo, eliminando todo resto de óxido que pudiese quedar, así como dejando el soporte preparado para la recepción de una nueva barandilla. <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	680,38	10,03	6.824,21

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	<p>ud Desmontaje y traslado de maquinaria antigua del faro</p> <p>m². Trabajos de desconexión y retirada de maquinaria antigua del faro indicada por la propiedad en interior de edificio, tanto de alimentación eléctrica del faro como los generadores de apoyo al mismo, con acopio en lugar indicado. Incluida p.p. de carga en camión y transporte de las mismas al taller de faros en las dependencias de la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>La desconexión de los equipos será realizada por personal especializado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado en la desconexión de los equipos con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		12,00	67,29	807,48
01.04	<p>m² Demolición completa de estructura de forjado.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición de estructura de forjado de planta existente con p.p. de levantamiento de solado, peldaños, zanquines, rodapiés, etc., realizado por medios manuales y mecánicos, con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc.</p> <p>Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		264,44	28,52	7.541,83
01.05	<p>m² Demolición completa de estructura de cubierta.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición completa de estructura de cubierta, recrecidos, impermeabilizaciones, cerramientos, tabiques de formación de pendientes, carpinterías y cerrajería, pavimentos y bases, revestimientos, instalaciones, maquinaria, polipastos, y demás elementos necesarios para la continuidad de los trabajos, quedando los muros de apoyo completamente limpios y preparados para la recepción de la nueva estructura horizontal de cubierta. Incluso p.p. de retirada de impermeabilizaciones en petos de cubierta.</p> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e identificación de la misma en caso necesario, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		401,50	28,52	11.450,78

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	<p>m² Demolición completa de solera c/pavimento.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de demolición completa de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 25cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de revestimiento de pavimento y base, quedando el terreno de base de soporte limpio para la ejecución de una nueva solución de solera ventilada.</p> <p>Se tendrá especial cuidado en los encuentros de la solera con los muros perimetrales. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e identificación de la misma en caso necesario y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		401,50	5,13	2.059,70
01.07	<p>m² Demolición de alicatado en fachada por medios manuales.</p> <p>m². Demolición de alicatado de fachada, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre hasta alcanzar soporte de piedra, quedando dicho soporte limpio y preparado para la colocación de un nuevo alicatado en fachada. Incluida p.p. de todos los medios auxiliares para su correcta ejecución. Incluido p.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		1.002,86	7,65	7.671,88
01.08	<p>m² Demolición de estructura en acero de soporte de lámpara.</p> <p>m². Demolición de estructura metálica de formación de niveles de acceso a la linterna del faro, constituido por:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nivel 1. Soporte semicircular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto.2. Nivel 2. Soporte circular compuesto por vigas IPE-200 y UPN-200 de longitudes varias, apoyadas sobre los muros de sillería de granito y plancha de soporte de acero bruto.3. Escaleras de mano de acceso a los dos niveles compuestas por religas metálicas formando tanto zancas como peldañado. Barandilla de mano realizada así mismo en perfilera tubular de acero. <p>Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>			
		12,07	113,58	1.370,91

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	<p>m³ Excavación y compactación de tierras en interior del edificio.</p> <p>m³. Excavación de relleno de base de solera en terrenos de roca, xabre compacto, terrenos duros y normales con medios mecánicos o manuales, incluso p.p. de picador manual o mecánico en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado o encofrado si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente, totalmente terminado, según NTE.</p> <p>Incluso p.p. de compactación de terreno para la recepción de la solera, con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.</p> <p>P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición a abonar según dimensiones teóricas del elemento, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	401,50	6,53	2.621,80
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.....				50.520,36

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.				
02.01	<p>m³ Hormigón de limpieza HL-150/F/20 e=10 cm</p> <p>m³. Formación de capa de hormigón de limpieza HL-150/F/20/IIIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Incluye: el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, replanteo, colocación de toques y/o formación de maestra, vertido del hormigón con bombas en caso necesario, achique de agua y entibaciones en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón, curado mediante riego que no produzca deslavado.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA 1: El espesor mínimo será de 5 cm.</p> <p>NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	44,15	78,14	3.449,88
02.02	<p>m³ Zapata aislada HA-25/P/40/IIa</p> <p>m³. Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según documentación gráfica del proyecto. Acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, encofrado, colocación de la armadura. Incluso p.p. de arranque de muros, pilares, etc, formación de saltos de cimentación según detalles y conexionado de armaduras en alzados de muros, separadores homologados, vertido y extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos). Totalmente terminado.</p> <p>NOTA 1: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p> <p>NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm², sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	1,35	176,47	238,23
02.03	<p>m³ Enano de cimentación</p> <p>m³. Enano de cimentación de hormigón armado para pilares, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos e indicaciones de la DF. Incluso alambre de atar y separadores.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p>	0,10	349,90	34,99

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<p>m² Solera ventilada tipo caviti c/ bovedilla h=25 cm + cc 5 cm.</p> <p>m². Formación de solera ventilada tipo Caviti o análoga sobre terreno, construida a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sub-base granular de árido 20/40 mm compactado de 20 cm de espesor. 2. Capa de hormigón de limpieza de 15 cm de espesor medio. 3. Casetón de polipropileno reciclado para formación de solera aireada tipo Caviti o equivalente de 25 cm de alto, capa de compresión y relleno de senos HA-25/P/20/IIa de 5 cm de espesor sobre cara superior de bovedilla de polipropileno, con árido machacado de no más de 20 mm de tamaño máximo, cemento III/A-V 42.5 y consistencia plástica, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión. <p>Incluso p.p. de formación de zuncho perimetral y en juntas de dilatación de 20-25 cm de ancho en todo el alto del paquete de solera, ejecución de nervios en caso de ser necesario, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral y planta de solera de 30 mm de espesor según detalles, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, colocación de tubos de 40 mm de diámetro de acero galvanizado en perímetro para drenaje de condensaciones directamente sobre terreno, y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m², según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p>	44,15	95,42	4.212,79
02.05	<p>kg Acero S275JR en estructuras metálicas.</p> <p>kg. Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, para pilares, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura.</p> <p>Incluso p.p. de plegados, transporte, soldadura, elaboración y montaje de la perflería, electrodos, pequeño material, tacos HILTI, chapones de anclaje, resolución de apoyos y conexión con estructura de hormigón o piedra, pletinas, redondos, casquillos, cartelas, chapones, barras de anclaje, chapas rigidizadores, casquillos, redondos, pernios, platabandas, piezas especiales, despuntes, taladros en alas de perflería en "T" para pasadores y tornillería, tornillería, apoyos y barras provisionales, placas de terminación y transición, presillas, taladros y cuelgues para galvanizado, testigos de llenado, preparación de apoyo de placas y mortero autonivelante tipo Sika-Grout ó análogo, elaboración y montaje de la perflería, resinas, reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. etc. y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa.) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Medición según peso nominal de barras principales. El resto de elementos complementarios (chapas, cartelas, conectores, etc..) se considerarán incluidos en la medición nominal del perfil a abonar. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1.054,42	3,61	3.806,46

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<p>m² Forjado unidireccional 25+5 con viguetas in situ</p> <p>m². Forjado unidireccional de hormigón armado con bovedilla de poliestireno expandido, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto total 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,171 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, nervios y zunchos, cuantía según planos; nervios de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor, intereje 80 cm; caseton de poliestireno expandido, 64x25 cm, para forjado unidireccional; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, liquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra y zunchos perimetrales de planta y entregas de las viguetas en los muros de sillería.</p> <p>NOTA: i/p.p. de aplicación de desencofrante sobre bovedillas de poliestireno expandido y retirada de las mismas una vez el forjado entre en carga.</p>	803,34	74,08	59.511,43
02.07	<p>m² Acero inoxidable AISI 316L antideslizante chapa e=5mm</p> <p>m². Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316L, plana o conformada, trabajada en taller a medida para puesta en obra, antideslizante con lágrima.</p> <p>El fabricante garantizará las características mecánicas y la composición química del acero, que cumplirá las determinaciones de la norma UNE-EN 10088-2.</p> <p>Tendrá el momento de inercia, el momento resistente, espesor y tipo de nervado o grecado indicados en la DT, y si algún dato no está indicado, el valor será suficiente para resistir sin superar las deformaciones máximas admisibles, los esfuerzos a los que se verá sometida.</p> <p>No tendrá defectos superficiales, como golpes, bultos, rayas o defectos del acabado superficial.</p> <p>El color será uniforme, y si el acabado es plastificado o prelacado, coincidirá con el indicado en la DT o el escogido por la DF.</p> <p>Si la plancha es gofrada, la forma y dimensiones del grabado será el indicado en la DT.</p> <p>Suministro: Embaladas en paquetes protegidos con madera, de manera que no se alteren sus características.</p> <p>Las planchas se suministrarán cortadas a medida, de taller, diferenciadas por tipos de perfiles y acabados.</p> <p>Almacenamiento: en sus embalajes, colocados ligeramente inclinados para que permitan evacuar el agua, en lugares protegidos de impactos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material para su fijación al soporte. Totalmente instalada.</p>	11,53	110,76	1.277,06

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	<p>PA Escaleras de mano de linterna</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de escalera de mano, fabricada en taller y formada por zancas laterales y peldaños en chapa antideslizante, ambas realizadas en chapa de acero inoxidable AISI 316L, replicando las escaleras existentes.</p> <p>Incluida p.p. de formación de pasamanos realizados también en acero inoxidable AISI 316L.</p> <p>Incluida p.p. de pequeño material para su fijación.</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <p>- Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas.</p> <p>Totalmente terminado e instalado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p>	3,00	927,62	2.782,86
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....				75.313,70

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CUBIERTAS.				
03.01	<p>m² Formación de cubierta transitable c/ bicapa en terrazas.</p> <p>Formación e impermeabilización de terraza exterior realizada con pendientes según planos a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza del soporte con p.p. de limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general. 2. Aplicación de imprimación del soporte con adhesivo asfáltico de elevada viscosidad y adherencia y con una dotación de aproximadamente 900 gr/m2, tipo adhesivo P de Texsa o equivalente, según norma UNE 104-23.2. Suministro y colocación de planchas de aislamiento térmico tipo poliestireno extruido para cubiertas e=60 mm (no incluido en esta medición) 3. Preparación del soporte de la lámina a base de formación de medias cañas y encuentros redondeados en petos y paramentos, así como revestido de la losa con mortero de cemento 1:3 para regularización de la superficie. 4. Formación de mortero de pendientes con mortero aligerado con terminación endurecida, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4 fratasado, de 8 cms de espesor medio. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Formación de medias cañas en encuentro con cerramientos y paramentos verticales. 5. Aplicación de capa impermeabilizante bicapa adherida, formada por una 1ª lámina de betún modificado de 3 kg/m2 y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), tipo MORTERPLAS FV 3 Kg de Texsa o análogo, designación: LBM-30-FV según UNE 104-202/2; y aplicación de 2ª lámina auto-protegida a base de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior tipo Morterplas FP 4 kgs. 7. Capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 5,23 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1000 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramage de 300 grs/m2 ROOFTEX 300. 8. Suministro y colocación de aislamiento (no incluido éste en medición). 9. Vertido de recrecido de mortero para protección, con mortero de cemento y arena dosificación 1:3 fratasado de 5 cms de espesor medio. 10. Formación de canalón de recogida de agua perimetral en chapa de acero inoxidable 316L, con embocaduras a las bajantes. Sumideros protegidos con rejilla anti-hojas. <p>Incluso p.p. de limpieza, remates, entregas de las láminas bajo carpintería, soldado de láminas en entrega de canalones y barandillas, refuerzos, impermeabilización en encuentro con piezas especiales de gárgola y sumideros, accesorios complementarios, formación de solapes, recortes, ajustes, formación de impermeabilización alrededor de petos y paramentos con p.p. de ejecución de roza inclinada, sumideros, instalaciones, paramentos, etc, replanteo, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares necesarios, eliminación y gestión de residuos según RD 105/2008. etc. Totalmente terminada e instalada según detalles e indicaciones de la D.F. Medición en planta del elemento repercutiendo en cada metro cuadrado los solapes y entregas de las telas. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013.</p> <p>NOTA 1: Se realizarán pruebas de estanqueidad en la obra. NOTA 2: Las impermeabilizaciones las ejecutarán instaladores homologados. Se exigirá certificado de garantía de 10 años.</p>			
		482,53	44,72	21.578,74
	TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTAS			21.578,74

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.				
04.01	<p>m² Fábrica ladrillo HD colocado a tabicón.</p> <p>m². Formación de divisiones interiores, trasdosados y cegado de huecos a base de ladrillo hueco doble colocado a tabicón, de dimensiones 24x12x8 cm, recibido con mortero de cemento 1:5 con plastificante, según UNE-EN 998-2. Incluyendo la formación de jambas y dinteles prefabricados, armados y/o metálicos, tomado de cercos, formación de jambas, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza, pasatubos, recibido de premarcos de pino rojo, piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, roturas, humedecido de las piezas, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. P.p. de transporte, canon y gestión de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 1 m².</p>	665,50	16,67	11.093,89
04.02	<p>m Formación de canaleta de fábrica y thoro elástico.</p> <p>m. Formación de canaleta en cámaras, construidas a base de fábrica de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pie, recibido con mortero de cemento con aditivo hidrofugante en proporción 1:5. Incluso p.p. de desagüe cada 1,50 m con tubo de acero galvanizado mate de diámetro 12 mm, rematado en pico, e impermeabilización de la misma con pintura cementosa elástica tipo Thoro elástico o análoga. Incluso p.p. de sellados, tratamiento de esquinas, repaso de zonas con coqueas y/o poros, colocación de tubos en formación de pipetas de acero galvanizado de 12 mm de diámetro cada 1,50 m, limpieza de las canaletas, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminada, impermeabilizada y limpia.</p>	211,30	4,67	986,77
04.03	<p>m² Trasdosado autop. KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM</p> <p>Trasdosado autoportante de yeso laminado en muros tipo Knauf W626 Drystar o análogo, formado por:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada realizada con perfiles tornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm separados 400 mm entre ellos y encajados y posteriormente fijados mecánicamente con tornillería propia del sistema, en su parte superior e inferior a los perfiles Canal Clip (elementos horizontales) a cuyo lado interno apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostamientos y perfiles de nivelación, dejando entre la estructura del trasdosado y el muro un espacio mínimo de cámara de 20 mm.; 2. Suministro y colocación de aislamiento térmico/acústico de panel semirrígido de lana de roca (no incluido este en medición) 3. Suministro y colocación de placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura y placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocada sobre la primera. <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, refuerzos en huecos y esquinas, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancias /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F., etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m² en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	127,03	39,39	5.003,71
04.04	<p>m Suministro y colocación de precercos de pino rojo.</p> <p>m. Suministro y colocación de cercos perdidos de madera de pino rojo de dimensiones según proyecto en puertas metálicas, carpintería interior y exterior anclado a muros de hormigón, muros de piedra, y tabiquería ligera, etc. Incluso p.p. replanteo, tornillería necesaria, aplomado y nivelado. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente colocados.</p>	316,08	3,17	1.001,97

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	ud Ayudas de albañilería. ud. Ayudas de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, saneamiento, fontanería y calefacción, ventilación y oficios varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado y en buen estado para la continuidad de los tajos.	1,00	1.003,63	1.003,63
TOTAL CAPÍTULO 04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.....				19.089,97

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.				
05.01	<p>m² Aislamiento en cubierta poliestireno extrusionado DANOPREN-60</p> <p>M2. Aislamiento térmico en cubiertas con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60, de 60 mm. de espesor, totalmente colocado.</p>	965,06	12,53	12.092,20
05.02	<p>m² Aislam. en trasd. panel rígido LR volcánica Fixrock Plus e=100mm</p> <p>m². Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de lana de roca volcánica Fixrock Plus "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), densidad 40 kg/m³, calor específico 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3. Colocado a tope y fijado con mortero adhesivo Tradimur "GRUPO PUMA". Incluso p.p. de cinta autoadhesiva para sellado de juntas, y todos los medios auxiliares para su total colocación.</p> <p>Se comprobará que la superficie soporte está terminada con el grado de humedad adecuado y de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear para su colocación.</p> <p>La puesta en obra del sistema sólo podrá ser realizada por empresas especializadas y cualificadas, reconocidas por el fabricante y bajo su control técnico, siguiendo en todo momento las especificaciones incluidas en el DIT nº 474.</p> <p>El aislamiento se protegerá, después de su colocación, de la lluvia y de los impactos, presiones u otras acciones que lo pudieran alterar, hasta que se realice la hoja interior del cerramiento.</p> <p>Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m².</p>	763,88	21,75	16.614,39
TOTAL CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.....				28.706,59

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.				
06.01	<p>m² Enfoscado mortero maestrado hidrófugo e=15mm</p> <p>m². Suministro y aplicación de enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos exteriores horizontales y/o verticales con maestras cada metro, revestido de cantos vistos, perfilado y aristado de vigas y esquinas, y suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm, en encuentros de materiales de distinto comportamiento. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos superiores a 1m².</p>	1.689,26	10,02	16.926,39
06.02	<p>m² Enlucido de yeso e=3mm</p> <p>Enlucido con yeso de 3 mm de espesor amasado a mano, con acabado liso y fino para posterior acabado con pintura o revestimiento porcelánico, incluyendo suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 3x3 mm en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, modelo a definir por la D.F., limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	675,45	1,74	1.175,28
06.03	<p>m² Gres porcelánico blanco 10*10 cm.</p> <p>m². Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico blanco brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	908,89	38,23	34.746,86
06.04	<p>m² Gres porcelánico rojo 10*10 cm.</p> <p>m². Suministro y colocación de revestimiento de paredes exteriores con gres porcelánico rojo brillo de Cinca o equivalente, de dimensiones 10x10 cms (PVP: 20,00 €/m²), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col dur. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	93,97	38,23	3.592,47

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	<p>m² Mortero acrílico para fachadas.</p> <p>m². Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero acrílico, Revetón 100% acrílico liso mate "REJETÓN", de color blanco, acabado liso, con un rendimiento de 8-12 m²/l/mano, compuesto por copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, cargas de granulometría controlada, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados. Aplicación de la menos 2 manos, o más si son necesarias hasta alcanzar el color y planeidad requeridos por D.F., con llana metálica o de madera sobre una capa base de mortero industrial, previa a plicación de COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA para consolidar y regularizar la absorción del soporte. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor, limpieza de los tajos, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008.</p> <p>Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	121,93	20,94	2.553,21
TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.....				58.994,21

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS.				
07.01	<p>m² Recrecido mortero cemento 1/3 aligerado e=5/7 cms.</p> <p>Ejecución de recrecido de pavimento de mortero de cemento aligerado, de 5/7 cm. de espesor medio, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4, según UNE-EN 998-2, maestrado, fratasado y perfectamente nivelado. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Incluyendo la colocación de junta perimetral de fompex de 10 mm de espesor, formación de cortes y juntas de dilatación, bombeo del mortero en caso necesario, tomado y embebido de instalaciones empotradas en el recrecido, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	18,70	19,11	357,36
07.02	<p>m² Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico.</p> <p>m². Suministro y ejecución de pavimento, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento, serie City "GRES PANIA", acabado antideslizante, color beige, 30x30 cm y 15 mm de espesor, para uso público exterior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 3 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, extendido sobre la superficie soporte con llana dentada. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en la superficie soporte, rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color beige, para juntas de 2 a 15 mm y eliminación del material sobrante del rejuntado.</p> <p>Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	482,53	52,41	25.289,40
07.03	<p>m² Pavimento de hormigón pulido acabado e=10 cms.</p> <p>Formación de pavimento de hormigón sobre solera de 10 cms de espesor, realizado previa colocación de plástico comercial con p.p. de entregas en paramentos, y vertido de hormigón tipo H-25/B/20/IIa con colorante negro, con árido machacado de 20 mm. de tamaño máximo, cemento I/A-V 42.5 SR y consistencia blanda, puesto en obra según EHE y DB-SE, armada con fibras según detalles, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, sello AENOR, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral de 10 mm de espesor, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso separación con lámina de polietileno en el encuentro con los muros y pilares, extendido y nivelado del material, terminada con regla vibrante y acabado superficial de pavimento continuo con arena de cuarzo, aditivos tipo "korindon" y fratasado mecánico con helicóptero, incluso cortes, sellado con mastic elástico de poliuretano de las juntas entre muro o pilares y solera y curado. Incluso acabado superficial a base de resina de poliuretano aromático y alifático consistente en: preparación del soporte mediante lijado y aspirado para obtener una superficie de poro abierto y así tener un adecuado anclaje del tratamiento superficial; aplicación de una capa de imprimación Prositop1C o similar para mejorar la adherencia del tratamiento al soporte; aplicación con sistema air-less una primera mano de Prositop10AR o similar, y una segunda mano de Prositop10AL o similar, a modo de sellado. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m2, según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p>	42,27	40,50	1.711,94

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	<p>m² Suelo técnico registrable.</p> <p>m². Suministro y colocación de suelo técnico registrable "BUTECH", para interior, formado por panel autoportante para el sistema de suelo técnico registrable "BUTECH", de 600x600 mm y 40 mm de espesor, formado por un soporte base de sulfato cálcico, de 30 mm de espesor, biselado y rematado perimetralmente con material plástico autoextinguible ABS, lámina aislante de material plástico autoextinguible de 0,1 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, gama STON-KER, serie Cemento, color Arena "BUTECH", "PORCELANOSA GRUPO", de 600x600 mm y 10 mm de espesor; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825, apoyados sobre pies regulables de acero galvanizado, para alturas entre 90 y 150 mm, fijados a la superficie de apoyo con adhesivo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo de los pedestales mediante aspirado y limpieza de restos de obra, replanteo y fijación de los pedestales al suelo con pegamento, colocación de almohadillas sobre los pedestales y fijación de la rosca que regula su altura con pegamento, y banda perimetral de lana de roca para la desolidarización del perímetro. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	6,20	127,38	789,76
07.05	<p>m² Pavimento mármol suelo acceso torre.</p> <p>m². Suministro y colocación de pavimento de baldosas de mármol Blanco Macael Veta y Rojo Coralito, para interiores, dimensiones y despieze igual al existente en la actualidad, acabado pulido; recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	12,25	69,72	854,07
07.06	<p>m² Pulido y tratamiento superficial mármol.</p> <p>m². Pulido y acabado apomazado mecánicos en obra de pavimento interior de mármol, mediante extendido de lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas previa muestra; desbastado o rebaje, con una muela de 60, según el tipo de piedra natural y el estado en que se encuentre el pavimento; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; extendido de una nueva lechada de las mismas características que la primera; planificado o pulido basto, con abrasivo de grano 120; y cristalizado acabado apomazado con muelas de 400 o superior, previa aplicación de líquido cristalizador. Totalmente terminado.</p>	12,25	10,85	132,91
TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS				29.135,44

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR, VIDRIERÍA y CERRAJERÍA.			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 01 100x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_01. Dimensiones del elemento: 100x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. $RW (C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)$ dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8,00	928,37	7.426,96

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 02 62x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_02. Dimensiones del elemento: 62x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8,00	623,75	4.990,00

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 03 84x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_03. Dimensiones del elemento: 84x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none"> -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	792,88	3.171,52

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 05 96x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_05. Dimensiones del elemento: 96x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9,00	894,78	8.053,02

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 07 80x280cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_07. Dimensiones del elemento: 80x280 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.133,08	1.133,08

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	<p>ud Oscilobatiente 2h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 08 80x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 2 hojas de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_08. Dimensiones del elemento: 80x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		17,00	754,32	12.823,44

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 09 40x180cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_09. Dimensiones del elemento: 40x180 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	431,01	1.724,04

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 10 60x158cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_10. Dimensiones del elemento: 60x158 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	544,78	544,78

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 11 60x135cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_11. Dimensiones del elemento: 60x135 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	479,55	479,55

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 12 86x205cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_12. Dimensiones del elemento: 86x205 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro. Característica específica: Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible). La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5 -Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, seco y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras. - Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa. - P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	913,29	913,29

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 13 60x100cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_13. Dimensiones del elemento: 60x100 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	381,68	381,68

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12	<p>ud Oscilobatiente 1h alum. TECHNAL SOLEAL 65 lacada Ce 14 60x65cm</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja1 de apertura oscilobatiente de eje vertical, realizada con perfilera de aluminio lacado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema SOLEAL 65 de TECHNAL o análogo, tipo Ce_14. Dimensiones del elemento: 60x65 cm. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: construídas con aluminio extruido de aleación AW- 6063 o AW-6060 de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T5. El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm. <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro.</p> <p>Característica específica:</p> <p>Soleal 65 hoja vista tiene una visión exterior de aluminio de 87,5 mm perimetralmente en una hoja y de 137 mm en el cruce central de dos hojas. Todos los drenajes en los travesaños son ocultos (sin deflector visible).</p> <p>La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil.</p> <p>Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:</p> <p>Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026: Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según normas EN 12208 / 1027: Clase E1050</p> <p>Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211: Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none">-Acabado: Lacado, color rojo RAL 3020, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina clase 2, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $R_{\text{Ext}}=11\%$; $R_{\text{Int}}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; C_{tr})=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L. <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p> <p>NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	283,81	283,81
08.13	<p>m Recercados perimetrales de carp ext chapa de aluminio e=2,5mm.</p> <p>Suministro y colocación de piezas de remate perimetral de carpintería exterior por el interior de la carpintería realizadas a base de chapa de aluminio anodizado lacado en rojo RAL 3020, de espesor 2,5 mm, plegadas y conformadas según detalles e indicaciones de la D.F., de desarrollo 15 cm, colocadas encoladas a paramentos y sellados con masilla de poliuretano del color de la carpintería. Incluso p.p. de formación de plegados e ingletes, replanteo, aplomado y nivelado, sistemas de fijación complementario en caso necesario, limpieza de tajos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p>			
		287,34	18,64	5.356,02
08.15	<p>m² Puerta acceso madera/vidrio castaño lacada e=40mm</p> <p>m². Puerta exterior maciza, en madera de castaño, sin nudos, replicando el diseño de la existente en la actualidad, formada por tableros verticales de 40 mm de espesor, con pasadores interiores y marco y tapajuntas de madera y herrajes de colgar y de cierre (llave amaestrada), manivela interior y tirador exterior de acero inoxidable AISI 316L, acabado mate, color a definir por la DF, realizado según detalle da D.F. i/ limpieza superficial a base de metanol para posterior aplicación de pintura de protección de poro abierto lasur en tres manos.</p> <p>Vidrios dobles con cámara de aire, adaptándose al diseño de la puerta actual, y enrejado en acero inoxidable AISI 316L lacado color a definir por la DF.</p> <p>Totalmente montada, y con p.p. de medios auxiliares.</p>			
		7,06	551,67	3.894,79
08.16	<p>m Barandilla de hierro forjado</p> <p>m. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado igual a la existente en la actualidad, tomada con garras de anclaje. Elaborada en taller, montaje en obra. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>			
		51,80	0,00	0,00
08.17	<p>m Restauración de barandilla de forja</p> <p>m. Trabajos de recuperación, restauración y adaptación de barandilla de forja existente, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, arenado para retirada de cualquier resto de acabado previo, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras.</p> <p>Incluida p.p. de sustitución completa de aquellos balaustres que no sean recuperables, así como la revisión completa y restauración de todos los puntos de anclaje al soporte.</p> <p>Incluida p.p. de restauración de pasamanos en madera existente, realizado mediante lijado fijo de la superficie y acabado con barniz al agua ultramate aplicado en 3 manos, previa mano de imprimación o tapaporos y protector contra x y loxanos.</p> <p>Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>			
		51,80	65,09	3.371,66
08.18	<p>ud Puerta de acceso a linterna desde escalera.</p> <p>ud. Puerta de corte de paso a linterna realizada en hierro forjado d=15mm, en verticales separados cada 80mm, y marco perimetral en L 30x30x4mm. Acabado de la carpintería a base de lijado, aplicación de tratamiento preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado.</p> <p>Incluso p.p. garras de fijación 12cm.</p> <p>Elaborada en taller y puesta en obra.</p> <p>Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>			
		1,00	1.102,02	1.102,02

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19	<p>m² Decapado y pintado de puertas anexo.</p> <p>m². Trabajos de decapado y pintado de puertas metálicas, comprendiendo trabajos de: decapado de óxido, acabado de la carpintería por el exterior a base de lijado, aplicación de tratamiento in situ preventivo anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Totalmente instalada según detalles y memoria de carpintería. Recibidos en cantería con plomo fundido y posteriormente, racheado. Totalmente instalada, i/ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>	11,39	36,29	413,34

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20	<p>m² Oscilobatiente pino laminado CARINBISA KKK DJ68 barnizada</p> <p>ud. Fabricación y colocación de ventana de 1 o 2 hojas de apertura oscilobatiente/batiente de eje vertical según memoria de carpinterías, realizada con perfilera de pino barnizado en rojo RAL 3020, realizada con perfiles CARINBISA KKK DJ68 o análogo. Hojas construidas con peneras y traviesas de pino laminado de 80x68mm y marco de 68x80mm, solera balcón 160x68mm o 240x68mm según alturas; herrajes pernios regulables de bloble anclaje Ottav, falleba embutida al canto GU-BKS con tres puntos de cierre regulables manilla Hoppe Atlanta, doble junta de goma Q-LON y vierteaguas de aluminio en solera marco con junta TPE. Barnizado al agua RAL no estandar rojo 3020, imprimación y fondo al agua proceso FLOW-COATING acabado al agua mediante proceso AIR-MIX en instalación automatizada con control de gramajes de aplicación, secado en túnel con atmósfera controlada.</p> <p>Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $TL=79\%$; $RL_{ext}=11\%$; $RL_{int}=11\%$; Factor Solar, $g=0,57$. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L.</p> <p>Clasificación energética de la ventana : Clase A*.</p> <p>Prestaciones alcanzadas: Transmitancia térmica $U_h < 1,5 \text{ W/m}^2\text{C}$ Aislamiento acústico $R_w > 41 (-1,-5) \text{ sB}$ Datos obtenidos mediante cálculos según las normas: Marcado CE y Código Técnico de la Edificación. UNE-EN 10077-1 transmitancia térmica de cerramientos Anexo B UNE-EN 14351-1 aislamiento acústico de ventanas Ventana tipo marcado CE 1480x1230mm (alto por ancho).</p> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox 316L, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006. NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra. NOTA 3: Se prestará especial atención a los cortes de la perfilera, sellado en sus encuentros para garantizar una estanqueidad perfecta ante el ambiente marino.</p>			
		1,80	675,49	1.215,88

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR, VIDRIERÍA y CERRAJERÍA.....			57.278,88

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR.				
09.01	<p>ud Puerta cortafuegos metalica 1hj EI-60-C5 lacada, Ci07.</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 60-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 100x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antifiger, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignífugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>			
		2,00	732,47	1.464,94
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR.....				1.464,94

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.				
10.01	<p>m² Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería</p> <p>m². Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	981,30	12,07	11.844,29
10.02	<p>m² Limpieza e impermeabilización de muros de sillería.</p> <p>m². Ejecución de trabajos de limpieza e impermeabilización de fachadas de sillería para quedar vistos, comprendiendo labores de:</p> <p>1. Suministro y aplicación del tratamiento COALIMP de AQUIVIGO, para limpieza química del material, eliminando cualquier tipo de suciedad superficial tales como las costras salinas (3 aplicaciones diferentes mojando el material) y la suciedad estructural eliminando la salinidad del material, por último se realiza el bloqueo químico de los productos de limpieza empleados anteriormente dejando el material totalmente limpio, con recuperación del color original del material y mejorado para recibir el posterior tratamiento de impermeabilización.</p> <p>La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película. Se realiza mojando el material con base acuosa.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) y a que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable.</p> <p>2. Suministro y aplicación del tratamiento COAIMP de AQUIVIGO, para impermeabilizar el material de forma permanente, corrigiendo los desplazados y arenados. Tratamiento estructural de impermeabilización mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material. No crea película.</p> <p>COAIMP es una protección total contra los graffitis, ya que una vez realizado el tratamiento, la limpieza química de la pintura es muy sencilla y eficaz, no utiliza decapantes y no deja rastro del grafiti.</p> <p>Se realiza mojando con agua el material.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) y a que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>3. Suministro y aplicación del tratamiento COACOL de AQUIVIGO, para cambiar el color del material estructural y superficialmente. El COACOL es un tratamiento definitivo y permanente, ya que es un tratamiento estructural de consolidación, mediante impregnación incolora a base de sílice (SiO₂) y alúmina (Al₂O₃), sellando la red capilar del material. La aplicación del tratamiento no modificara las características estructurales del material, manteniendo su transpiración y permeabilidad al vapor de agua. No crea película. El COACOL se realiza mojando el material mediante una disolución en base acuosa con pigmentos inorgánicos.</p> <p>No es necesario proteger las superficies que no sean objeto del tratamiento (excepto los anodizados) y a que su limpieza, una vez finalizado el tratamiento, se realiza con agua.</p> <p>Se deben proteger los ojos y la piel contra las salpicaduras. No es inflamable</p> <p>Tratamiento suministrado y supervisado de su aplicación por personal de AQUIVIGO.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	981,30	17,04	16.721,35
10.03	m ² Limpieza con chorro de arena			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		324,36	6,05	1.962,38
10.04	m ² Pintura plástica blanca mate. m ² . Revestimiento de paramentos interiores verticales con pintura plástica Alphalux de Sikkens o análoga, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778, en color según Dirección Facultativa, con acabado liso, previo lijado de paramentos, comprendiendo una mano de imprimación incolora no peliculante al agua Alpha Auqafix, emplastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. encintado, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios. Se exigirá la previa aprobación por la D.F. de las muestras de color y textura de acabado. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos.			
		237,81	3,79	901,30
	TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURAS y TRATAMIENTOS			31.429,32

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 IMPREVISTOS.				
11.01	<p>PA P.A. A justificar para imprevistos y/o servicios afectados.</p> <p>P.A. de A justificar para imprevistos i/o servicios afectados, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, incluyendo, trabajos varios de anulación, levantamiento y retirada, corte, desvío, saneado, ajuste y/o reparaciones de instalaciones existentes y servicios afectados, registros, arquetas y pozos, demolición y/o remoción de superficies dañadas o sueltas o afectadas por la continuidad de los trabajos, con p.p. de catas necesarias. Demoliciones varias de cerramientos, tabiquería, techos, estructura, reparaciones, apeos, apuntalamientos, reparaciones estructurales y demás elementos necesarios definidos por la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	20.230,80	20.230,80
11.02	<p>PA P.A. A justificar de imprevistos.</p> <p>PA. Partida alzada a justificar de trabajos varios de obra civil y/o instalaciones, de acuerdo al art. 154 del Reglamento de Contratos de las Administraciones públicas, surgidos por imprevistos de obra tanto en el edificio como en la urbanización, repasos de huellas dejadas por la demolición, reparaciones en estructuras o instalaciones, modificación en trazados, compleción de superficies/paramentos/instalaciones, o cualquier otro trabajo necesario para la buena y completa ejecución de la obra según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, traslados de materiales, recibidos, remates, limpieza y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	20.931,68	20.931,68
TOTAL CAPÍTULO 11 IMPREVISTOS.....				41.162,48

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 LINTERNA FARO.				
12.01	<p>PA Rehabilitación linterna faro c/faro sustitución</p> <p>PA. A justificar de rehabilitación de linterna en el faro, consistentes los trabajos en:</p> <p>1. PREINSPECCIÓN Revisión inicial para tomar medidas exactas y ajustar los planos de fabricación de aquellas piezas que sean susceptibles de ser sustituidas, incluyendo esta preinspección viaje, dietas y alojamiento de un técnico especializado. Se incluirá en esta preinspección el emplazamiento del faro provisional que se instalará durante el periodo de la obra y que quedará como baliza de emergencia del faro, una vez finalizados los trabajos. El modelo del faro provisional será MBL400-2 niveles con soporte (a definir según emplazamiento y sistema de alimentación).</p> <p>2. PROTECCIÓN DE LA ÓPTICA Instalación de un sistema de protección de la óptica existente, consistente en: - Embalado de la óptica y el basamento con plástico de burbuja y film retráctil. - Cobertura de la óptica mediante embalaje de madera (tablero de aglomerado de 16mm de espesor). - Cobertura de la óptica y del torreón mediante un toldo para evitar la entrada de agua. El toldo se instalará de tal manera que sea fácil su retirada para poder realizar trabajos en el mismo. La instalación se efectuará una vez desmontada la linterna.</p> <p>3. DESMONTAJE DE LA LINTERNA EXISTENTE Desmontaje de la linterna y bajada en grúa a zona segura a pie de Faro, de todas sus piezas (linterna, cúpula, anillo base, plataforma de la galería exterior de la linterna y su barandilla) para ser embaladas y transportadas hasta taller. Los cristales y las piezas inservibles serán transportadas hasta la correspondiente planta de reciclado. Limpieza y saneamiento de todos los elementos a reutilizar. Se tomarán medidas para la fabricación de los cristales y se suministrarán 10 cristales de repuesto.</p> <p>4. FABRICACIÓN DE NUEVAS PIEZAS Fabricación de todos los elementos nuevos, en acero inoxidable AISI 316 L. Previo tratamiento de pintura, todas las partes que componen la linterna, serán sometidas a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que se eliminen posibles restos de oxidación de las partes reutilizadas, así como también se facilitará el agarre de la pintura de las nuevas piezas. El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>5. VIDRIOS CURVOS TEMPLADOS ANTIREFLEJO 8mm. Vidrios de silicato sodocálcico templado curvo antireflejo, de gran homogeneidad, para minimizar pérdidas por refracción y reducir reflejos posteriores, incoloro, de 8 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.</p> <p>6. MONTAJE. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Una vez fabricadas todas las piezas nuevas, se realizará una pre-instalación en fábrica, de tal manera que todas las piezas encajan entre sí. También se comprobarán que los cristales encajan adecuadamente en cada uno de los huecos. Una vez todo verificado y realizados los ajustes necesarios, se procederá al transporte de la linterna por piezas hasta el pie del faro. Previo al montaje de la linterna en el torreón, se ensamblará la estructura metálica de la linterna por completo a pie de faro. Se instalarán unos soportes en la parte inferior (caballetes) de tal manera que se pueda acceder por la parte inferior de la linterna para facilitar las labores de montaje por la parte inferior. Una vez ensamblada la estructura metálica, se procederá a la colocación y sellado de los cristales, y la fijación de las varetas cubremontantes. Para el montaje de la linterna, se instalará un andamio alrededor de ésta; con el fin de acceder a cada una de las partes que componen la misma. Una vez ensamblada completamente la linterna mediante el uso de una grúa, se procederá al izado de la misma y su fijación en el torreón. Previo a este trabajo, se habrán colocado tuercas de nivelación, de tal manera que, al apoyar el anillo inferior sobre los pernos, la linterna prácticamente quede</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>nivelada. No obstante si, al comprobar la nivelación, ésta no estuviera completamente nivelada, se ajustará jugando con las correspondientes tuercas.</p> <p>Una vez nivelada la linterna, se apretarán las tuercas que fijan el anillo y se procederá al sellado de la junta existente entre el anillo de la linterna y la bse del torreón. Este sellado se realizará mediante el empleo de masilla Sikaflex en base de poliuretano y resistente a los rayos ultravioletas.</p> <p>Una vez instalada la linterna en el torreón, se procederá a ensamblar la plataforma de la galería exterior, los caballetes, la barandilla de seguridad y los candeleros. Posteriormente se instalará la plataforma de la galería einterior, ya pintada.</p> <p>Para el izado de la linterna al torreón, se contemplan 3 vigas en perfil en "U", las cuales, unidas, desde el anillo inferior al canalón, darán rigidez a la estructura mientras se eleva la linterna; de tal manera que la zona acristalada no sufra movimientos y se impida así la rotura de algún cristal. Una vez completada la maniobra, se desmontarán dichas vigas.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizará la revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura aquellas partes que se hayan podido dañar durante la instalación.</p> <p>Para la realización de los trabajos a pie de faro, se montará una carpa de protección.</p> <p>Una vez que se haya instalado completamente la linterna en su lugar, se realizarán los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión completa de la linterna para verificar que todo está completamente acabado y, en su caso, proceder a retocar de pintura alguna parte que se haya podido dañar durante la instalación de la misma. - Retirada del cajón y protección de la óptica. - Revisión de todos los elementos objeto de este proyecto. - Desmontaje de la baliza provisional y montaje en ubicación definitiva. - Retirada de todos los materiales sobrantes y limpieza general del faro. <p>7. ACABADO</p> <p>Incluso p.p. de tratamiento de pintura de todas las partes que componen esta estructura, sometidas previamente a un tratamiento de chorreado por arena, de tal manera que facilite el agarre de la pintura a las nuevas superficies.</p> <p>El tratamiento de pintura será el mismo para todas las piezas que componen la linterna. Para el caso de superficies de acero inoxidable, se aplicará un tratamiento de imprimación especial.</p> <p>A continuación se detalla el tratamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficies exteriores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300. RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S SILVIUM.A.51570 RAL a definir por la DF. - Superficies interiores: 2 capas de 100 micras cada una de HEMPADUR PRIMER 15300 RAL a definir por la DF. 2 capas de 80 micras cada una de HEMPEL'S PINTURA METÁLICA 414 E0 RAL a definir por la DF. <p>Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F.</p> <p>Incluso p.p. medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos.</p> <p>Se prestará especial cuidado en las piezas de hierro que puedan quedar incrustadas en el soporte de piedra, retirándolas cuidadosamente sin dañar el soporte y limpiando y pasivando aquellos elementos que no sea viable su retirada.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	1,00	189.075,63	189.075,63

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02	<p>PA Lámpara led modelo MLL 1000 con lentes Fresnel</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de lámpara led modelo MLL 1000, para grandes faros con lentes Fresnel de vidrio.</p> <p>Fuente luminosa virtual, que consigue situar el punto luminoso en el foco de la lente y aprovecha el flujo para obtener grandes alcances. Color blanco.</p> <p>Incluida la fuente de alimentación. Totalmente instalada.</p>	1,00	4.537,82	4.537,82
12.03	<p>PA Faro giratorio de sustitución MBL400L 2 niveles</p> <p>PA. A justificar de instalación y puesta en marcha de luz led como faro de emergencia durante el período de obra modelo MBL400L 2 niveles, con soporte a barandilla y sistema de alimentación provisional.</p> <p>Incluido el desmontaje de la lámpara actual y montaje de la nueva lámpara MLL 1000 con la puesta en marcha de todo el equipamiento.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>	1,00	38.428,57	38.428,57
12.04	<p>PA Cuadro de control del faro MMC160</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro de control MMC160, para motor de giro y lámpara led. Incluye los conectores rápidos.</p> <p>Totalmente instalada.</p>	1,00	3.025,21	3.025,21
12.05	<p>PA Cuadro telecontrol faro c/tarjeta MMB02</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de cuadro equipado con tarjeta de telecontrol modelo MMB02, alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio IP 65 y conectores exteriores para conexión rápida y protección contra sobretensiones atmosféricas.</p> <p>Preparado para comunicación vía radio (satellite). Las unidades de radio satellite serán proporcionadas por la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Incluida p.p. pequeño material y cableado, medios auxiliares. Totalmente instalada.</p>	3,00	4.621,85	13.865,55
12.06	<p>PA Ud. coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100 A.P.</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de unidad Coordinadora UHF-SATEL-GSM NETCOM 100, incluyendo antenas, cableado y conexión a la línea ADSL a instalar en la Autoridad Portuaria de Vigo.</p> <p>Totalmente instalada.</p>	1,00	4.605,04	4.605,04
12.07	<p>PA Ud. coordinadora Radio/GSM NETCOM 100 faro</p>	3,00	2.915,97	8.747,91

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	<p>PA Software Centro Control Global NetCom 100 Estaciones remotas</p> <p>PA. A justificar de suministro e instalación de Software de Centro de Control Global NetCom con licencia para 100 estaciones remotas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de software en el servidor de la A.P. de Vigo (Servidor Virtual) - Comprobación del funcionamiento y puesta en marcha por parte de un técnico especializado. - Copia de seguridad en soporte magnético. <p>El Software Global Netcom incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación WEB para acceso LAN o internet desde múltiples dispositivos. - Comunicaciones con el Concentrador de mensajes y distintos recursos de comunicación. - Mapa GIS de la zona (Google Earth con posicionamiento dinámico). - Pantallas individualizadas para cada estación remota. - Envío de alarmas a usuarios por medio de correo electrónico y SMS. - Presentación de históricos, gráficas e informes de las remotas. - Cálculo automático de las horas de los ortos y ocasos para determinar el estado día/noche de las ayudas a la navegación. - Gestión de mantenimientos. - Acceso a base de datos para envío de información a sistema de monitoreo general de la A.P. de Vigo. <p>Están incluidas las actualizaciones de este software que se realicen en los tres años consecutivos a la instalación de este sistema, así como el mantenimiento en modo remoto durante el periodo de garantía.</p>			
		1,00	18.983,19	18.983,19
	TOTAL CAPÍTULO 12 LINTERNA FARO.....			281.268,92

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIONES.				
SUBCAPÍTULO 13.01 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES				
APARTADO 13.01.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERALES ENLACE				
13.01.01.01	<p>PA DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE</p> <p>PA. Desmontaje de instalación eléctrica existente, luminarias, emergencias, cableado, tubos, bandejas y soportes, retirada a punto de reciclaje, medios y accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	634,30	634,30
13.01.01.02	<p>m BANDEJA PERFORADA CON TAPA PVC-M1 60x100 mm</p> <p>m. Bandeja perforada con tapa, UNEX, o similar, de PVC-M1, dimensiones 60x100 mm, instalación en superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	11,00	27,58	303,38
13.01.01.03	<p>ud ARMARIO CAHORS AR-BTV-2/BTVC 250A</p> <p>ud. Armario Cahors, modelo AR-BTV-2/BTVC 250A, o similar, 2 salidas bases tripolares verticales (BTV) seccionables en carga de 250 A, neutro pletina rígida de cobre, velo de protección precintable de 3 mm, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm², aisladores de resina epoxi, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos, cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado, IP2X, IK07, accesorios necesarios y conexionado. Dimensiones 750x1.040x310 mm (anchox altox fondo), para montaje superficial, empotrada o en nicho, instalación exterior.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	954,25	954,25
13.01.01.04	<p>ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CGBT, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	5.710,50	5.710,50

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.01.05	<p>ud SUBCUADRO FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO FARO-CFARO, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 4 Filasx24 mod, 96 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	3.640,02	3.640,02
13.01.01.06	<p>ud SUBCUADRO TORRETA FARO</p> <p>ud. Cuadro eléctrico Baja Tensión, SUBCUADRO TORRETA FARO-CETF, compuesto por armario SIEMENS, modelo Alpha 125, o similar, IP43, clase aislamiento 2, 2 Filasx24 mod, 48 módulos, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparamenta SIEMENS, o similar, de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	1.812,93	1.812,93
13.01.01.07	<p>m TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	46,00	4,41	202,86
13.01.01.08	<p>m TUBO PE DOBLE PARED Ø160 mm BARRA</p> <p>m. Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 160 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, barra 6 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	28,00	6,79	190,12
13.01.01.09	<p>ud ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largox anchox alto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largox anchox alto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	2,00	74,10	148,20

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.01.10	<p>ud ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 50x50x50 cm y TAPA B-125</p> <p>ud. Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 50x50x50 cm, exteriores 59x59x55 cm (largox anchox alto), número de aberturas 3, Ø máximo 36 cm, peso 153 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH50, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 520x520x30 mm (largox anchox alto), dimensiones tapa 480x480 mm, paso libre 435x435 mm. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	2,00	93,47	186,94
13.01.01.11	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x50) mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x50) mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	8,00	22,37	178,96
13.01.01.12	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x10 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x10 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	5,00	8,37	41,85
13.01.01.13	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x16 mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x16 mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	16,00	9,00	144,00
13.01.01.14	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4(1x16)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4(1x16)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	23,00	11,12	255,76

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.01.15	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x6+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x6+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	25,00	6,23	155,75
13.01.01.16	<p>m TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø40 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR40, o similar, Øext 40 mm, Øint 31,5 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	16,00	2,13	34,08
13.01.01.17	<p>m TUBO PVC RÍGIDO BLINDADO Ø25 mm</p> <p>m. Tubo PVC rígido blindado marca Aiscan, modelo BGR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 18,0 mm, color gris, roscado en barras de 3 m, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >1.250 N, IK-7, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	25,00	1,39	34,75
13.01.01.18	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x2,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	4,00	44,42	177,68
13.01.01.19	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², TUBO RÍGIDO 20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo de PVC rígido de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	7,00	38,75	271,25

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.01.20	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x1,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	2,00	41,48	82,96
13.01.01.21	<p>ud CIRCUITO CU 750V H07V-K 2(1x2,5)+T mm², TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>ud. Circuito alimentado por conductores unipolares de cobre, H07V-K, 750V de 2(1x2,5)+T mm², instalado bajo tubo forroplast de Ø 20 mm, accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas de conexión, soportes, abrazaderas y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	4,00	46,02	184,08
13.01.01.22	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 4x4+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x4+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	10,00	3,37	33,70
13.01.01.23	<p>m CONDUCTOR CU H07Z1-K(AS) 4(1x4)+T mm²</p> <p>m. Conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) 750V 4(1x4)+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX PLUS 750V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	10,00	8,33	83,30
13.01.01.24	<p>m TUBO FORROPLAST Ø20 mm</p> <p>m. Tubo de PVC doble capa, forroplast, marca Aiscan, modelo CR20, o similar, Øext 20 mm, Øint 13,4 mm, normas: UNE EN 61386-1 UNE EN 61386-2-2 UNE EN 60423, aislante, no propagador de la llama, resistencia al impacto >2 J a -5 °C, resistencia a la compresión >320 N, incluso abrazaderas de fijación, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	20,00	0,43	8,60

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.01.25	<p>ud SAI SALICRU SCL-20000-TWIN/3 PRO, 20 kVA, TRI/TRI</p> <p>ud. SAI trifásico de 20 kVA, marca Salicru, modelo SLC-20-CUBE3+, o similar, potencia de salida 20/18 kVA/kW entrada y salida trifásica, tarjeta de red SNMP/WEB. Tecnología On-line doble conversión (VFI) con control DSP. Factor de potencia de entrada unidad (FP=1). Muy baja distorsión de la corriente de entrada (THDi hasta <1%). Flexibilidad total en tensiones de entrada/salida. Diseñado para soportar cualquier tipo de carga. Función Batt-watch de monitorización y cuidado de las baterías. Alto factor de potencia de salida (FP=0,9). Muy baja tasa de distorsión de tensión de salida (THDv inferior, incluso, a 0,5%). Eficiencia en modo On-line de hasta el 95%. Modo Smart Eco-mode con eficiencia de hasta el 98%. Formato muy compacto, con poca superficie ocupada. Integrable en los entornos IT más avanzados. Configuración paralelo-redundante (n+1) para instalaciones críticas, accesorios necesarios. Dimensiones 770x450x1.100 mm (fondo x ancho x alto), peso 215 kg. Completamente instalado y puesto en marcha.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	9.536,13	9.536,13
13.01.01.26	<p>ud GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO GENESAL GEN44KI 40/44 kVA-400V</p> <p>ud. Grupo electrógeno insonorizado, marca GENESAL ENERGY, modelo GEN44KI, o similar, de 40/32 kVA/kWe potencia PRP, 44/35 kVA/kWe potencia STP, trifásico, tensión 400/230V, frecuencia 50 Hz, factor de potencia 0,8, régimen de giro 1.500 rpm, combustible diésel, capacidad 250 l, elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas. Dimensiones 1.627x2.250x930 mm (alto x largo x ancho), peso 935 kg. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor diésel Kohler, modelo KDI 2504 TM-40, cilindrada 2,482 litros, a 1.500 rpm, 4 tiempos, 4 cilindros, refrigeración aire/agua con radiador. - Alternador trifásico modelo Mecc Alte, modelo ECP 32-3S4B, de 42,5/46,8 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50Hz. - Cuadro de control manual/automático GEINTEL. - Silenciador de gases de escape del tipo de absorción de atenuación 25 dB(A). - Cuadro de conmutación RED-GRUPO montado en armario, cuadro de conmutación por contactores intensidad 90A, con armario mural de poliéster dimensiones 500x400x200 mm, (alto x ancho x fondo), situación en superficie, soportación e incluso p.p. accesorios necesarios. - Conducto de chapa para salida de aire, con acabado de pico de pato y rejilla con malla. <p>Portes y puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	9.696,64	9.696,64
13.01.01.27	<p>ud RED DE TIERRAS GRUPO ELECTRÓGENO-NEUTRO Cu 50 mm²</p> <p>Red de tierras, formado por picas de acero-cobre de profundidad con aportación de bentonita, diámetro de 14 mm, longitud de 2 metros enterradas verticalmente, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50 mm² de sección, conexión a grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1KV protegido contra daños mecánicos. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: valor de la resistividad del terreno, antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	334,51	334,51

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.01.28	<p>ud CHIMENEA DOBLE PARED GE50+ 125/225 mm</p> <p>ud. Chimenea modular de doble pared de acero inoxidable, marca DINAK, modelo GE50+, o similar, de diámetro 125/225 mm, INOX AISI 316L, aislante lana de roca de 50 mm de espesor, densidad de 100 kg/m³, conexión macho-hembra con abrazadera de unión, i/ p.p. de piezas de unión de módulos, piezas de anclaje, codos, salida de techo con cubreaguas y demás accesorios necesarios. Instalada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	613,13	613,13
13.01.01.29	<p>ud SELLADO DE TUBOS</p> <p>ud. Sellado de tubos con espuma de poliuretano, accesorios necesarios. Completamente realizado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	8,00	6,78	54,24
13.01.01.30	<p>ud RED DE TIERRAS ESTRUCTURA 50 mm²</p> <p>ud. Red de toma de tierra para estructura del edificio compuesta por cable conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección, enterrado a una profundidad mínima de 50 cm, cable conductor clase 2 según UNE 21022, picas formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 14,3 mm de diámetro y 2 m de longitud. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, arqueta de registro de polipropileno de 30x30x30 cm y caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T. Totalmente montada, conexionada y probada según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p> <p>Condiciones previas: antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: valor de resistividad del terreno, se comprobará que su situación, recorrido y espacio es suficiente para su instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Pruebas de servicio y mediciones.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Los contactos estarán debidamente protegidos para garantizar una continua y correcta conexión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	1,00	1.682,89	1.682,89
13.01.01.31	<p>m³ ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA</p> <p>m³. Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente instalado.</p>	8,40	27,78	233,35
TOTAL APARTADO 13.01.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				37.621,11

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 13.01.02 MECANISMOS				
13.01.02.01	<p>ud PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-44 IP55 SUPERFICIE</p> <p>Punto de luz sencillo superficie, IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base y marco con tecla simple SIMON modelo 44 e interruptor SIMON modelo 27, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.</p>	5,00	17,71	88,55
13.01.02.02	<p>ud PUNTO DE LUZ SENCILLO SIMON-27 PLAY</p> <p>Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado Ø20 mm y conductor de cobre unipolar H07Z1-K(AS) de 1,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar SIMON modelo 27 Play, placa, pieza intermedia y tecla color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p>	4,00	19,92	79,68
13.01.02.03	<p>ud PUNTO DE LUZ SIN MECANISMO H07Z1-K(AS) 2(1x1,5)+T mm², RÍGID Ø20</p> <p>Punto de luz sin mecanismo, realizado por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K(AS), 750V de 2(1x1,5)+T mm², instalado bajo tubo rígido Ø20 mm, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), accesorios de conexión y embornado, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p>	27,00	14,52	392,04
13.01.02.04	<p>ud BASE DE ENCHUFE SIMON-44 IP55 SUPERFICIE</p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral IP55, realizado en tubo PVC rígido Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base enchufe Schuko 10/16 A (II+T.T.) monoblok SIMON modelo 44, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalado según REBT.</p>	9,00	23,36	210,24
13.01.02.05	<p>ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-27 PLAY 16 A</p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de Ø20 mm y conductor unipolar H07Z1-K(AS) de 2,5 mm² de Cu y aislamiento 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", SIMON-27 Play, placa, pieza intermedia y tapa color blanco, o similar, incluso parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p>	5,00	20,39	101,95
13.01.02.06	<p>ud CAJA MULTISERVICIOS EMPOTRADA CIMA 500 4 MÓDULOS, 2R+2SAI+2RJ45</p> <p>Caja multiservicio 4 módulos de empotrar sin tapa de SIMÓN serie CIMA 500, o similar, con la siguiente compartimentación: cajetín de empotrar 4 módulos CIMA dobles, marco 4 módulos CIMA dobles color blanco, 1 módulo placa CIMA con magnetotérmico bipolar 10A blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado monocolor blanco, 1 módulo doble schuko CIMA con piloto luminoso acabado bicolor rojo, 2 placas CIMA 500 voz y datos plana con guardapolvo y con 2 conectores RJ-45 CAT 6 UTP en blanco. Incluso placa separadora, parte proporcional de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado según REBT.</p>	2,00	169,66	339,32
TOTAL APARTADO 13.01.02 MECANISMOS.....				1.211,78

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 13.01.03 ALUMBRADO EXTERIOR				
13.01.03.01	<p>m TUBO PE DOBLE PARED Ø63 mm ROLLO</p> <p>Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 63 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, bobina 50 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.</p>	139,00	4,41	612,99
13.01.03.02	<p>ud ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40x40x40 cm y TAPA B-125</p> <p>Arqueta prefabricada de hormigón tipo H-200 con fondo, dimensiones interiores 40x40x40 cm, exteriores 47x47x44 cm (largoxanchoxalto), número de aberturas 3, Ø máximo 25 cm, peso 80 kg, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Tapa hidráulica de registro, marca Benito, modelo TH40, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie anti-deslizante, marco hidráulico con lengüetas, clase B-125 según norma EN124, dimensiones del marco 425x425x30 mm (largoxanchoxalto), dimensiones tapa 390x390 mm, paso libre 345x345 mm. Instalada.</p>	13,00	74,10	963,30
13.01.03.03	<p>m TUBO ACERO TMR Ø25 mm ROSCADO</p> <p>m. Tubo de acero marca Aiscan, modelo TMR25, o similar, Øext 25 mm, Øint 22,6 mm, acero laminado en frío acabado electrogalvanizado, roscado en barras de 3 m, rosca M25x1,5, norma: UNE EN 61386-21, no propagador de la llama, resistencia al impacto >20 J a -45 °C, resistencia a la compresión >4.000 N, incluso abrazaderas de fijación inox AISI 316L isófonica, accesorios de conexión, curvas, manguitos, codos, racores y accesorios necesarios. Completamente instalado.</p>	26,00	11,49	298,74
13.01.03.04	<p>m CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 2x6+T mm²</p> <p>Conductor de cobre multipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 2x6+T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.</p>	165,00	3,50	577,50
13.01.03.05	<p>m³ ZANJA CON CINTA SEÑALIZADORA</p> <p>Zanja en terreno sin clasificar con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado y cinta señalizadora. Completamente realizado.</p>	11,12	27,78	308,91
TOTAL APARTADO 13.01.03 ALUMBRADO EXTERIOR.....				2.761,44

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 13.01.04 TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
13.01.04.01	<p>ud TRAMITACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA y PLANOS AS BUILT</p> <p>Tramitación de la instalación de eléctrica de baja tensión ante la Consellería de Economía, Empleo e Industria, certificados de instalación, incluyendo tasas de la Consellería, realización de planos As Built, estado de las instalaciones, detalles, acabado de las mismas y documentación de los equipos.</p>	1,00	467,45	467,45
TOTAL APARTADO 13.01.04 TRAMITACIÓN Y ALTA				467,45
APARTADO 13.01.05 TELECOMUNICACIONES				
13.01.05.01	<p>ud RTR para RTV/STDP/TBA</p> <p>ud. Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, TLCA+RTV, formado por caja empotrar para empotrar de ABS provisto de tapa, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A. i/conexionado y material auxiliar, instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	77,53	155,06
13.01.05.02	<p>ud P. ACCESO USUARIO TB+RDSI</p> <p>ud. Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI, instalado en el registro de terminación de red. i/conexionado y material auxiliar. Instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	25,12	25,12
13.01.05.03	<p>ud P.ACCESO USUARIO RTV</p> <p>ud. Punto de acceso al usuario para instalación de TV compuesto por una fuente de alimentación y dos repartidores de 4 salidas cada una para sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, instalado en el registro de telecomunicaciones, totalmente terminado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	78,26	78,26
13.01.05.04	<p>ud RED DE DISTRIBUCIÓN DE TELEFONIA Y DATOS</p> <p>ud. Unidad de red de distribución de telefonía y datos para vivienda unifamiliar desde PAU a cada una de las tomas repartidas en la vivienda, compuesta por cable de pares UTP de 4 pares 100 Ohms para red de datos de Categoría 6 300 MHz, cubierta libre de halógenos LSZH, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B y puntos de acceso a usuarios para tomas RJ45. Registro de paso de 17x17x8 cm. para paso de canalizaciones interiores de datos y ubicación de switches, formado por caja aislante para empotrar de ABS provisto de tapa, con grado de protección IP 33,5 y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm., y un espesor mínimo de 2 mm. Incluido i/conexionado y material auxiliar, instalado y conectores RJ45 y RJ11 necesarios. Completamente montados y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/sellado estanco en paramento. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.05.05	<p>ud RED DE DISTRIBUCION DE TV Y TV BANDA ANCHA</p> <p>ud. Red de distribución de TV y TV banda ancha en vivienda compuesta por cable coaxial de tipo 1 y 2 en tubo de diametro 20, repetidor de salidas. Incluido dos tomas de banda ancha en el salón y habitación principal Completamente montado y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	467,86	467,86
13.01.05.06	<p>m Inst. Distrib./disp. pares Trenzados UTP</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables de pares trenzados compuesta por cable de 4 pares trenzados de cobre sin apantallar (UTP) categoría 6, libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH). Totalmente instalada y conexionada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	358,26	358,26
13.01.05.07	<p>ud Red Interior de usuario UTP, STDP-TBA</p> <p>ud. Red interior de usuario formada por cable de 4 pares trenzador UTP LSZH y conectores RJ-45 macho.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	60,00	0,55	33,00
13.01.05.08	<p>ud Inst. Multiplexores pasivos</p> <p>ud. Instalación de multiplexor pasivo RJ-45 (1 Macho-9 Hembras)con latiguillo LSFH 0,2m. Medidas (Anc x Al x Pr): 140 x 60 x 25 Ofrece 8 salidas de telefonía y 1 de ADSL. Diseñado para ICT ofrecerá continuidad entre la Red de Dispersión (mediante cable de pares o cable de pares trenzados) y la Red de Interior de Usuario (siempre Red de pares trenzados).</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	547,66	547,66
13.01.05.09	<p>ud PAU Pares trenzados</p> <p>Ud. Caja de superficie de 1 RJ -45 hembra categoría 6 UTP, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B cat. 6. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,00	33,35	200,10
		1,00	4,28	4,28

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.05.10	<p>ud Inst. Toma RJ-45 CAT.6 UTP</p> <p>Ud. Toma RJ-45 categoría 6 UTP con placa embellecedora. Medida la unidad instalada. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	8,00	6,27	50,16
13.01.05.11	<p>ud Inst. Reg. principal cables coaxiales - TBA</p> <p>Instalación de Registro Principal. Diseñado para ser instalado en el RITI /RITU de cara a la ICT con adaptadores para la integración de los conectores F hembra a F hembra en el soporte del registro. Posee</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Dos accesos superiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine y sendas tapas extraíbles/deslizantes, para proteger de la entrada de polvo en caso de ausencia de uso. □ Dos accesos inferiores (185 x 50mm) con guiado de los cables mediante peine. □ Capacidad de hasta 2 soportes para conectores extraíbles (referencia 546602) <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Puerta con cerradura. □ Material: Acero pintado. □ Color: Gris claro (RAL 7035). □ Adjunta tornillos/arandelas y tojinos para instalación en pared (interior) □ Dimensiones: 300 x 340 x 265 mm. <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	150,92	150,92
13.01.05.12	<p>ud Red de distribución dispersión coaxiales</p> <p>ud. Red de distribución/dispersión en estrella de cables coaxiales compuesta por cable Coaxial CXT-50 tipo RG-59 con conductor interior de acero cobreado de 1 mm de diámetro. El dieléctrico es de polipropileno expando con un diámetro de 4,7 mm y con una lámina de apantallamiento de aluminio+poliéster+aluminio, con malla de aluminio, sin gel de estanqueidad. La cubierta exterior es de PVC Blanco de 6,9 mm de diámetro y adecuado para uso en interior. Presenta unas pérdidas de 0,19 dB a 860 Mhz. Tendido e instalado incluido MHz. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	150,00	0,62	93,00
13.01.05.13	<p>ud Red interior de usuario para coaxiales</p> <p>ud. Red interior de usuario para coaxiales - TBA compuesta por PAU, cable RJ-59, tomas de usuario y conectores F, totalmente instalado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	235,44	235,44
TOTAL APARTADO 13.01.05 TELECOMUNICACIONES.....				2.399,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 ELECTRICIDAD Y				44.460,90

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN				
13.02.01	<p>ud Aplique pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED</p> <p>ud. Suministro e instalación de aplique de pared DELTALIGHT MONTUR L PC LED, con tecnología LED, fuente de luz: 1960lm, 14,7W, Clase I, IP54. Incluso accesorios y elementos de fijación. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	8,00	388,19	3.105,52
13.02.02	<p>ud Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N2 A 100lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N2 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 100 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	2,00	42,11	84,22
13.02.03	<p>ud Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N5 A 200lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N5 A enrasada, con tecnología LED, flujo luminoso 200 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	5,00	42,11	210,55
13.02.04	<p>ud Luminaria emergencia DAISALUX HYDRA LD N6 A 280lm</p> <p>ud. Suministro e instalación empotrada en pared de luminaria de emergencia DAISALUX Hydra LD N6 enrasada o equivalente, con tecnología LED, flujo luminoso 280 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p>	12,00	42,11	505,32
13.02.05	<p>ud Pantalla fluorescente estancia 2x36W</p> <p>ud. Instalación de luminaria fluorescente de superficie cerrada, estancia IP65 para 2 tubos de 36W, para instalación en línea continua, incluido equipo/alimentación electrónico 220V/50Hz, lámparas fluorescentes 36 W y accesorios de montaje. Incluida p.p. de colocación y conexionado. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	5,00	42,49	212,45
13.02.06	<p>ud Downlight 725.22 de SIMON</p> <p>ud. Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.22 de SIMON o similar, circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 88 lm/w). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	6,00	45,89	275,34

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.07	<p>ud Lámpara suspendida ojo faro</p> <p>ud. Lámpara suspendida con diseño a definir por DF en latón de 13m de longitud, colgada desde el último forjado. Incluso juego de herrajes de colgar con pasadores. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Acabado a definir por la DF.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	1,00	1.956,36	1.956,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN.....				6.349,76
SUBCAPÍTULO 13.03 SANEAMIENTO				
13.03.01	<p>m BAJANTE PP-r 125mm INSONORIZADA</p> <p>m. Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 4,2 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente, con p.p. de sellado de huecos de bajantes. Incluida p.p. de salida de ventilación a cubierta y todos sus remates y accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>	41,00	12,62	517,42
13.03.02	<p>m BAJANTE PP-r 90mm INSONORIZADA</p> <p>m. Instalación de bajante de pluviales realizada en tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 90 mm, 3.0 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>NOTA. Todos los tendidos de bajantes tendrán los tramos verticales completos sin uniones de ningún tipo.</p>	92,00	10,51	966,92
13.03.03	<p>ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20x20 SALIDA 75mm</p> <p>ud. Sumidero sifónico de PVC autolimpiable, salida vertical de 75mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 75 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,00	11,98	59,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 SANEAMIENTO.....				1.544,24

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 CONTRA INCENDIOS				
13.04.01	<p>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	3,00	44,80	134,40
13.04.02	<p>ud SEÑAL POLIPROP.210x297 mm. FOTOL.</p> <p>ud. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad instalada.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	4,00	3,82	15,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 CONTRA INCENDIOS				149,68
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIONES				52.504,58

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN.				
SUBCAPÍTULO 14.01 ACTUACIONES PREVIAS				
14.01.01	<p>m² Demolición de pavimento ext. de hormigón impreso i/bordillos.</p> <p>m². Levantamiento y picado de solera de hormigón existente por medios manuales y/o mecánicos. Incluso p.p. de demolición de bases y firmes realizados en cualquier material, así como bordillos de remate perimetral contra los espacios ajardinados e incluso p.p. de retirada y acopio de tapas de arquetas y registros, demolición de arquetas, y todo tipo de instalaciones existentes enterradas, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, carga, retirada y transporte de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008. Totalmente terminado, quedando la superficie perfectamente acabada para la continuación de los trabajos. Medido en planta.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, y se realizará una localización y replanteo de las instalaciones existentes.</p>			
		750,95	19,94	14.973,94
14.01.02	<p>m² Demolición garaje.</p> <p>m². Trabajos de demolición de muros de cierre de garaje existente, según planos. Realizado por medios manuales y/o mecánicos. Comprendiendo trabajos de: demolición de estructura de soporte de bloque de hormigón, retirada de persiana enrollable de cierre, retirada de anclajes y elementos añadidos, repaso de encuentros con otros paramentos quedando la superficie totalmente preparada para continuar los trabajos.</p> <p>Incluso p.p. de limpieza de tajos y saneamiento de soportes, medios de elevación, andamios, ayudas de albañilería y medios de seguridad necesarios.</p> <p>Incluso retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>			
		24,30	29,99	728,76
14.01.03	<p>ud Desmontaje depósitos de agua i/acometida.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de depósito de acumulación de agua i/acometida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>			
		1,00	39,31	39,31
14.01.04	<p>ud Anulación de caldera.</p> <p>ud. Anulación y desmontaje de caldera a gasóleo y sus componentes, con medios manuales y mecánicos, vaciado y traslado a punto limpio del contenido de la caldera, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluida p.p. de demolición de depósito de combustible situado al norte de la edificación principal.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>			
		1,00	121,43	121,43

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.05	<p>ud Desmontaje de postes para instalación antigua.</p> <p>ud. Desmontaje de postes de tendido eléctrico/telecomunicaciones fuera de uso, incluso p.p. de retirada de restos de cableado así como de las bases soporte de los mismos.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	5,00	49,04	245,20
14.01.06	<p>PA Desmontaje de torreta eléctrica en desuso.</p> <p>PA. A justificar de desmontaje y traslado a vertedero de torreta eléctrica en desuso de 15m de altura. Se procederá a su desmontaje por partes, depositándolas a pie de obra cada una de ellas para su traslado a vertedero autorizado. Incluida la demolición de los dados de hormigón de apoyo de la torreta.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	2,00	690,51	1.381,02
14.01.07	<p>ud Desmontaje mobiliario exterior.</p> <p>ud. Desmontaje y traslado a vertedero de mobiliario de exteriores (bancos, mesas, barbacoas, fuentes...). Incluida p.p. de carga manual sobre camión o contenedor así como de la base soporte de hormigón u otro material sobre el que se apoyase. Completamente limpio para la continuación de los trabajos.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	5,00	9,77	48,85
14.01.08	<p>ud Anulación fosa séptica.</p> <p>ud. Anulación de fosa séptica existente junto al faro consistente en tapado y sellado de las conexiones entrantes, fabricación de tapa de hormigón armado a medida "in situ" adaptada al hueco de acceso, colocación y posterior sellado de la misma.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios.</p> <p>P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	1,00	19,98	19,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 ACTUACIONES PREVIAS.....				17.558,49

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
14.02.01	<p>m³ Retirada tierra vegetal de jardineras c/acopio</p> <p>m³. Retirada de tierra vegetal procedente de jardineras, una vez eliminadas las plantas, con medios manuales, y acopio en obra del material retirado para su reutilización.</p>	138,51	17,29	2.394,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				2.394,84
SUBCAPÍTULO 14.03 DRENAJES				
14.03.01	<p>m² Impermeabilización muro en contacto con el terreno</p> <p>m². Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER COMBI 30 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA" (rendimiento: 0,7 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Incluso banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, POLITABER BANDA 33 "CHOVA", de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	135,00	12,33	1.664,55
14.03.02	<p>m Zanja drenante</p> <p>m. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 40 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	135,00	25,47	3.438,45
14.03.03	<p>m² Drenaje muro con lámina nodular c/geotextil</p> <p>m². Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con clavos de acero de 62 mm de longitud, con arandela blanda de polietileno de 36 mm de diámetro, clavos de acero, con arandela (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior (0,3 m/m²).</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	135,00	9,63	1.300,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 DRENAJES.....				6.403,05

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTOS				
14.04.01	<p>m² Picado de junta y encintado con mortero de cal en cantería</p> <p>m². Tratamiento de picado de encintado de sillería de granito, retirando el mortero de rejuntado existente y posterior encintado a la cal realizada con argamasa de cal graso y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso con piezas de xisto o losa de relleno si fuera necesario. Antes de la aplicación de la argamasa, se hará una limpieza cepillando la junta y empapando con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y el color del encintado se decidirá sobre muestras perfectamente secas y realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como granulado a la argamasa de encintado, si así fuese necesario, en su proporción justa. Los colores se obtendrán controlando la propia arena y si fuera preciso, añadiendo a la argamasa pigmentos a base de tierras naturales.</p> <p>Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	667,60	12,07	8.057,93
14.04.02	<p>m² Limpieza con agua de muro de cierre</p> <p>m². Limpieza mecánica de fachadas y pavimentos de sillería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio.</p> <p>Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>i/ p.p. de retirada de elementos decorativos, instalaciones anuladas, rotulaciones y alumbrado existente.</p>	667,60	15,33	10.234,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 REVESTIMIENTOS Y				18.292,24
SUBCAPÍTULO 14.05 PAVIMENTOS				
14.05.01	<p>m² Solera HA-25/B/20/IIa tráfico rodado e=20cm</p> <p>m². m². Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y doble capa de malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Incluida p.p. de ejecución de capa de encachado en caja para base de solera de 15 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeado en tierra, con empleo de medios mecánicos.</p>	490,00	38,88	19.051,20

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.02	<p>m² Enlosado de granito para exteriores e=15cm</p> <p>m². Pavimento realizado a base de piezas de granito de espesor mínimo de 15 cm, dimensiones a definir por la DF, con tonalidad y características a elegir por la D.F. previa presentación de muestras por parte de la contrata; acabado abujardado en caras vistas y tercio superior de juntas laterales, con grano fino realizado con bujarda manual o neumática. Colocado sobre lecho perfectamente compactado de arena de 5 mm de diámetro máximo y 6 cm de espesor medio, y posterior rejuntado con aditivo natural de color semejante a las losas, dosificación y tono determinados por la D.F. según muestras realizadas por la contrata.</p> <p>Incluso replanteo del despiece especificado en planos, formación de pendientes y juntas de dilatación, formación de zunchos perimetrales de hormigón de HA de dimensiones 30x20 cms, en bordes libres, bandas transversales ejecutadas cada 15 m a eje y alcorques, suministro y colocación de perfiles de acero inox calidad AISI 316L, tipo L200*100mm en formación de perímetros y encuentros con otros pavimentos, formación de piezas especiales (señalización de plaza de minusválidos con piedra de eje central en granito gris de 20 cms de ancho, entradas de garajes, viviendas, locales comerciales, cambios de sentido, giros, etc) de dimensiones mínimas de 100x100x15 cm, cambios de dirección en la colocación de piedra en pasos de cebra (rampa Rúa da Igrexa), y formación de rampas y cambios de niveles.</p> <p>Incluso p.p. de nivelación, cortes, rebajes, arestado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, taladrado inferior de las piezas en bordes libres y bandas transversales para colocación de dos varillas por pieza de acero inox AISI 316L con resinas epoxídicas ancladas al dado de hormigón, colocación de sumideros, encuentros con tapas de arquetas, apertura de huecos para empotramiento, limpieza de las superficies y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado del pavimento. Se incluyen medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.</p>	860,00	86,92	74.751,20
14.05.03	<p>m³ Excavación para apertura y ensanche de caja.</p> <p>m³. Excavación en terrenos de todo tipo por medios mecánicos o manuales, con p.p. de martillo picador mecánico o manual en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado, si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente. Incluso separación y acopio de la tierra vegetal en lugar indicado por la dirección de obra para su posterior utilización. Incluso transporte dentro de la obra a zonas de relleno, extendido o acopio a la espera de realizar rellenos, etc. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada, quedando la superficie preparada para la ejecución de la cimentación y solera, según indicaciones de la D.F. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	134,40	13,73	1.845,31
14.05.04	<p>m² Compactación de fondo de excavación</p> <p>m². Compactación de fondo de caja de pavimento con pendientes según proyecto, para base de pavimentación, al 95% del Proctor Modificado, con medios mecánicos.</p>	280,00	7,35	2.058,00
14.05.05	<p>m Rígola prefabricada de hormigón 8/6,5x50x50cm</p> <p>m. Suministro y colocación de rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x40x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 35 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p.p. de rejuntado con mortero de cemento 1:6 y trasdós, piezas especiales, etc., cambios de sentido giros, nivelación, cortes, rebajes, arestado, preparación de cantos, abujardados de cantos vistos en cortes, limpieza y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado. Incluye ensayos de absorción de agua y resistencia a flexotracción. Totalmente ejecutado medida según su proyección en planta.</p>	140,00	41,88	5.863,20

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.06	<p>m² Estabilización de caminos y senderos con zahorra cemento</p> <p>m². Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de una capa base de zahorra artificial granítica de 20 cm de espesor, humectada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado y una capa superficial de 20 cm de espesor, acabado compacto, de mezcla de arena seleccionada, cal hidráulica natural i.pro STABEX "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA" y agua, fabricada en central y suministrada a pie de obra con camiones hormigonera, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.</p> <p>Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.</p>	280,00	35,99	10.077,20
14.05.07	<p>m³ Suelo estabilizado "in situ" tipo jabre-cemento 6%</p> <p>m². Estabilización de explanada "in situ", con aporte de cemento CEM II / A-L 32,5 N, al 6% en proporción de cemento, para conseguir un suelo estabilizado tipo jabre-cemento. Incluso preparación de formación de pendientes, y retirada y carga a camión de los restos y desechos.</p> <p>Realizado según proyecto en indicaciones de la D.F.</p>	4,00	39,05	156,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 PAVIMENTOS.....				113.802,31
SUBCAPÍTULO 14.06 CERRAJERIA				
14.06.01	<p>ud Puerta dos hojas abatibles acceso recinto</p> <p>ud. Puerta abatible de dos hojas para acceso al recinto, según diseño de la DF en acero inoxidable AISI 316L, 400x250 cm, soldados entre sí y garras para recibido a obra. Apertura manual. Incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Acabado lacado resistente al ambiente marino. Color a definir por la DF.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1,00	1.803,17	1.803,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 CERRAJERIA.....				1.803,17

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES				
APARTADO 14.07.01 ACOMETIDAS				
14.07.01.01	<p>m Tubo abastecimiento PE 100 d=63mm.</p> <p>m. Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 75 mm de diámetro exterior y 10,3 mm de espesor, SDR7,4, PN=25 atm.</p> <p>El tendido del abastecimiento de agua se hará aprovechando la apertura y posterior cierre de la zanja que se abra para la ejecución de la red de saneamiento.</p> <p>Incluida p.p. de enganche a la red general de abastecimiento en el entronque a la red.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	705,00	9,08	6.401,40
14.07.01.02	<p>ud Acometida de abastecimiento de agua potable.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de hasta 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 8,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; válvula de compuerta (no incluida en este precio), situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1,00	256,81	256,81
14.07.01.03	<p>ud Instalación de válvula de compuerta.</p> <p>ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta, unión con bridas, de 65mm de diámetro, PN=16 bar, cierre elástico, en hierro fundido. Instalada sobre tubería en arqueta, montada sobre T de fundición y piezas autoblocantes de conexión con juntas y tornillería.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1,00	250,29	250,29
14.07.01.04	<p>ud Instalación de contador.</p> <p>ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. Incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1,00	88,65	88,65

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.01.05	<p>m Acometida general de saneamiento.</p> <p>ud. Suministro e instalación de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	705,00	29,96	21.121,80
14.07.01.06	<p>ud Pozo de saneamiento.</p> <p>ud. Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 0,80 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	10,00	406,31	4.063,10
14.07.01.07	<p>ud Arqueta telecomunicaciones.</p> <p>ud. Arqueta de entrada/paso prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	3,00	313,87	941,61

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.01.08	<p>m Canalización telecomunicaciones enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	40,00	10,04	401,60
14.07.01.09	<p>m Canalización de enlace inferior telecomunicaciones.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p>	3,00	10,04	30,12
14.07.01.10	<p>ud Registro secundario de superficie 55x100x15.</p> <p>ud. Registros Secundarios consistentes en un armario prefabricado de plástico/metálico de dimensiones 45x45x15 mm, dotado de puerta/tapa y cerradura.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	3,00	70,10	210,30
14.07.01.11	<p>m Preinstalación servicios hasta edificio.</p> <p>m. Suministro e instalación enterrada de canalización entre la edificación anexa hasta el edificio principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	100,00	11,10	1.110,00
TOTAL APARTADO 14.07.01 ACOMETIDAS				34.875,68

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.07.02 FONTANERIA				
14.07.02.01	<p>m Tubería PE 100 DN 40mm enterrada.</p> <p>m. Instalación de tubería de polietileno PE100 16 atm, de diámetro 40 mm, apta para uso alimentario, para conexión de contador con instalación interior de la edificación discurriendo enterrada por la parcela. Incluso p.p. codos, derivaciones, entronques, abrazaderas y pequeño material necesario. Completamente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	40,00	15,69	627,60
14.07.02.02	<p>ud Acometida a la red de riego.</p> <p>ud. Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1 1/4" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	1,00	248,29	248,29
14.07.02.03	<p>ud Sistema de control de riego.</p> <p>ud. Suministro e instalación de sistema de control de riego compuesto por programador multizona para controlar 8 zonas de riego independientes digital con hasta 16 riegos diarios, programación semanal y horaria, con mando sobre electroválvulas, entrada sensor de lluvia, localizador averías; 8 Electroválvulas; colector; llave de corte; cableado eléctrico; transformador. i.p.p. accesorios, codos, te, anclaje y tubería. Incluido conexión eléctrica, totalmente montado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	238,54	238,54
14.07.02.04	<p>m Tubería PE 50A-1MPa DN25mm 1" enterrada.</p> <p>m. Suministro e instalación de tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. Se incluye en esta partida la excavación, creación de cama de arena y el tapado de la zanja. Completamente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	314,94	5,29	1.666,03

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.02.05	<p>ud Difusor emergente riego 3m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 3 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	16,00	5,46	87,36
14.07.02.06	<p>ud Difusor emergente riego 5m.</p> <p>ud. Suministro e instalación de difusor emergente de 10cm riego con tobera con alcance 5 m y arco ajustable. Incluido filtro, tobera y Te conexión, i.p.p. de accesorios y codos. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	14,00	6,70	93,80
14.07.02.07	<p>ud Grifo aislado.</p> <p>ud. Suministro y colocación de grifo aislado. Incluso p.p de tubería Unipipe PERT-AL-PERT 16mm. Totalmente instalado i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos</p>	2,00	24,32	48,64
14.07.02.08	<p>m Preinstalación abastecimiento edificio.</p> <p>m. Preinstalación subterránea en previsión para abastecimiento de agua a la edificación principal, compuesto por un tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	120,00	11,10	1.332,00
TOTAL APARTADO 14.07.02 FONTANERIA.....				4.342,26

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.07.03 SANEAMIENTO				
14.07.03.01	<p>m Colector enterrado PP 100, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	20,00	59,71	1.194,20
14.07.03.02	<p>m Colector enterrado PP 200, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	120,00	58,77	7.052,40
14.07.03.03	<p>m Colector enterrado PP 250, SN-10</p> <p>m. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de polipropileno serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	80,00	59,71	4.776,80
14.07.03.04	<p>ud Arqueta 50x50x100cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	9,00	213,64	1.922,76

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.03.05	<p>ud Arqueta 70x70x150cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	2,00	313,33	626,66
14.07.03.06	<p>ud Arqueta 125x125x170cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x170 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	4,00	493,46	1.973,84
14.07.03.07	<p>ud Arqueta 125x125x200cm</p> <p>ud. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x200 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	2,00	544,60	1.089,20
TOTAL APARTADO 14.07.03 SANEAMIENTO.....				18.635,86

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.07.04 ILUMINACIÓN				
14.07.04.01	<p>ud Luminaria exterior empotr.suelo LEDS C4 55-9907-CA-CL</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria de exterior LEDS C4 55-9907-CA-CL, empotrada en suelo, de 185 mm de diámetro, para 1 lámpara LED CREE 16 W, con cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y aluminio de alta pureza inyectado, vidrio templado como difusor. Incluida la caja de empotrar, cob led, driver y dos reflectores. Válido para su instalación en ambientes con atmósfera marina. Doble salida de cable para permitir la instalación en serie. Las partes instaladas electrónicas están situadas en un compartimento interior, aisladas del compartimento donde está la regleta para hacer la conexión. Clase de protección I, grado de protección IP65/IP67, IK10, aislamiento clase F. Incluso lámparas y carcasa de aluminio y plástico reforzado con fibra.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>			
		30,00	143,10	4.293,00
14.07.04.02	<p>ud Baliza ext. IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 h=250mm</p> <p>ud. Suministro e instalación de luminaria para iluminación de exteriores IGUZZINI IWAY ROTONDO BW74 con óptica de luz directa, de dimensiones d=170mm y 250mm de altura, aplicable a terreno y destinada al uso de lámparas de led neutral White, con óptica simétrica. Grado de protección de la luminaria IP66. Potencia 24,5W y Temperatura de color 4000°K.</p> <p>El producto está constituido por la lámpara y el cuerpo. El cuerpo, de forma cilíndrica, ha sido realizado en aluminio extrusionado y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. En su interior se alojan tres varillas de acero inoxidable fijadas a la base, que proporcionan al producto una elevada resistencia contra los golpes. El producto está anclado al terreno mediante una base de fijación realizada en aleación de aluminio fundido a presión con baja concentración de cobre, resistente a la corrosión. El apantallamiento se ha realizado en policarbonato y está unido al cuerpo portacomponentes mediante un anillo de fijación interno de aluminio fundido a presión. El cárter que cubre la lámpara, de chapa de aluminio, consta de alojamientos para los accesorios. El anillo de enganche de la tapa se ha realizado en aluminio fundido a presión y sometido a tratamiento de cromatación y pintado. la luminaria está cerrada por la parte superior mediante una tapa externa de aluminio fundido a presión, con sistema de cierre de bayoneta y perno de fijación; el tornillo se extrae con una llave Allen (bajo pedido con llave especial). El reflector ha sido realizado en aluminio superpuro y fijado al tapón de cierre interno con tornillos imperdibles. El cuerpo portacomponentes es de aluminio fundido a presión. Todas las partes accesibles alcanzan una temperatura que no supera los 75 °C. Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.</p> <p>P.p. de medios auxiliares, pequeño material, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente instalado.</p>			
		7,00	307,90	2.155,30
TOTAL APARTADO 14.07.04 ILUMINACIÓN				6.448,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES				64.302,10

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.08 AJARDINAMIENTO				
14.08.01	<p>m³ Tierra vegetal cribada fertilizada envasada</p> <p>Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamo selecciona para el relleno de las jardineras de plantación de árboles y arbustos, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutrientes y capacidad de retención de agua hasta alcanzar los niveles óptimos indicados en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 30 cm de espesor. Incluso regado de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refino de la superficie acabada hasta correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies, según planos, memorias, P.C.T.P. e instrucciones de la D.F. Medido en perfil natural, incluyendo en el precio el desesponjamiento de las tierras por su compactado.</p>	28,00	11,04	309,12
14.08.02	<p>m² Plantación de cespced.</p> <p>Formación de pradera en jardines y taludes por siembra de una mezcla de semillas para zonas de clima oceánico subhúmedo Cornisa Cantábrica, compuesta por 20% Agropyrum repens, 20% Festuca rubra, 25% Lolium rigidum, 10% Poa trivialis, 15% Trifolium Hybridum, 5% Trifolium repens, 5% Medicago lupulina. Incluso p.p. de fertilizantes, mulch, fijadores, estabilizantes, recubrimiento con materia orgánica, agua y primer corte, incluso preparación previa del terreno con dos pases cruzados de tractor con rotovalor, extendido, compactado y nivelado de la capa de tierra vegetal, con aporte de la misma si fuera necesario, en cualquier clase de terreno de superficie que permita la aplicación por hidrosebradora, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Totalmente plantado y enraizado, incluyendo el mantenimiento hasta la entrega de la obra.</p>	280,00	2,86	800,80
14.08.03	<p>ud Cupressus sempervirens "Stricta"</p> <p>ud. Suministro y plantación de Ciprés común (Cupressus sempervirens 'Stricta') de 400 a 450 cm de altura; suministro en contenedor estándar. P.p. de medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	4,00	381,86	1.527,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.08 AJARDINAMIENTO.....				2.637,36
TOTAL CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN.....				227.193,56

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD				
15.01	<p>ud Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas)</p> <p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, incluyendo desplazamientos a toma de muestra y recogida, muestreo del hormigón, medida del asiento en cono de Abrams, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a 7 y 28 días según el plan de control determine, según UNE 83300, 83301, 83303,83304 y 83313. Se deberá recoger la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sellos de Calidad. - Tipo de autocontrol de fabricación. - Ensayos realizados sobre materias primas. - Ensayos realizados sobre el hormigón . - Tipos de aditivos empleados. - Dosificaciones a emplear. 	6,00	71,29	427,74
15.02	<p>ud Ensayo de barra corrugada de acero para armaduras</p> <p>Ensayo completo por diámetro para determinar características geométricas según UNE 36068 Y 36065 , sección media equivalente, doblado-desdoblado 90º y tracción de barra corrugada de acero según UNE 7474. Totalmente terminado.</p>	2,00	193,43	386,86
15.03	<p>ud Prueba de estanqueidad en cubierta.</p> <p>Prueba de estanqueidad en cubierta mediante rociadores, incluyendo emisión de informe y reportaje fotográfico.</p> <p>La duración del ensayo será de seis horas aproximadamente, pero si se observa la entrada de agua se interrumpirá de inmediato.</p> <p>Las observaciones de la zona ensayada se mantendrán un tiempo igual o superior a 48 horas, contadas a partir del momento en que se cesa la proyección de agua.</p> <p>De ser observada algún tipo de filtración o entrada de agua se considerará el ensayo como no satisfactorio.</p>	1,00	203,62	203,62
15.04	<p>ud Prueba de estanqueidad en conjunto fachada-ventanal</p> <p>Estanquidad en conjunto fachada-ventanal mediante ensayo "insitu", con el objeto de verificar la correcta instalación de la ventana en la obra, identificando los posibles puntos de penetración de agua. El ensayo debe realizarse sobre unidades de obra totalmente acabadas, en condiciones finales de uso según norma UNE 85247-EX 5 incluyendo la emisión de informe y reportaje fotográfico.</p>	4,00	305,45	1.221,80
TOTAL CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD.....				2.240,02

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.				
16.01	ud Gestión de residuos. Labores de gestión de residuos en aplicación del Real Decreto 105/2008, comprendiendo: 1. Reutilización de mezclas de hormigón, asfaltos, materiales prefabricados de hormigón en obra en caso necesario, distintos a los especificados en el código 17 01 06. Incluso p.p. de carga, transporte, vertido y canon de escombro a vertedero autorizado. 2. Recopilación de documentación exigida por el RD 105/2008 con documentación fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos y la identificación del gestor de las operaciones de destino. Así como recopilación de albaranes y el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos. 3. Redacción de plan de gestión de residuos. Totalmente terminado.			
		1,00	5.621,85	5.621,85
	TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			5.621,85

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD y SALUD.				
17.01	ud Seguridad y salud en la obra. ud. Partida de abono íntegro para seguridad y salud en obra, incluyendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, instalaciones provisionales de obra, señalización, vallados, y redacción del plan de seguridad y salud, etc. Todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
		1,00	15.494,65	15.494,65
	TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD y SALUD.....			15.494,65
	TOTAL.....			998.998,21

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.....	50.520,36	5,06
02	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....	75.313,70	7,54
03	CUBIERTAS.....	21.578,74	2,16
04	TABICUERÍA y ALBAÑILERÍA.....	19.089,97	1,91
05	AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.....	28.706,59	2,87
06	REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.....	58.994,21	5,91
07	PAVIMENTOS.....	29.135,44	2,92
08	CARPINTERÍA EXTERIOR, VIDRIERÍA y CERRAJERÍA.....	57.278,88	5,73
09	CARPINTERÍA INTERIOR.....	1.464,94	0,15
10	PINTURAS y TRATAMIENTOS.....	31.429,32	3,15
11	IMPREVISTOS.....	41.162,48	4,12
12	LINTERNA FARO.....	281.268,92	28,16
13	INSTALACIONES.....	52.504,58	5,26
-13.01	-ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....	44.460,90	
-13.01.01	--INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERALES ENLACE.....	37.621,11	
-13.01.02	--MECANISMOS.....	1.211,78	
-13.01.03	--ALUMBRADO EXTERIOR.....	2.761,44	
-13.01.04	--TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	467,45	
-13.01.05	--TELECOMUNICACIONES.....	2.399,12	
-13.02	-ILUMINACIÓN.....	6.349,76	
-13.03	-SANEAMIENTO.....	1.544,24	
-13.04	-CONTRA INCENDIOS.....	149,68	
14	URBANIZACIÓN.....	227.193,56	22,74
-14.01	-ACTUACIONES PREVIAS.....	17.558,49	
-14.02	-MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	2.394,84	
-14.03	-DRENAJES.....	6.403,05	
-14.04	-REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTOS.....	18.292,24	
-14.05	-PAVIMENTOS.....	113.802,31	
-14.06	-CERRAJERÍA.....	1.803,17	
-14.07	-INSTALACIONES.....	64.302,10	
-14.07.01	--ACOMETIDAS.....	34.875,68	
-14.07.02	--FONTANERÍA.....	4.342,26	
-14.07.03	--SANEAMIENTO.....	18.635,86	
-14.07.04	--ILUMINACIÓN.....	6.448,30	
-14.08	-AJARDINAMIENTO.....	2.637,36	
15	CONTROL DE CALIDAD.....	2.240,02	0,22
16	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.621,85	0,56
17	SEGURIDAD y SALUD.....	15.494,65	1,55
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	998.998,21	
	13,00% Gastos generales.....	129.869,77	
	6,00% Beneficio industrial.....	59.939,89	
	SUMA DE G.G. y B.I.	189.809,66	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1.188.807,87	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1.188.807,87	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Vigo, enero 2019

Promotor

Arquitecto aurtor del proyecto

Directores del proyecto

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
030012019G	1,000 ud	Salida a techo plana con cubreaguas GE50+ 125	148,93	148,93
030012020GL	3,000 ud	Módulo recto GE50+ 125 940mm	92,59	277,77
			Grupo 030.....	426,70
0470300_1C	1,000 ud	Armario Cahors BTV-2/BTVC 250A	830,84	830,84
			Grupo 047.....	830,84
050912070GL	2,000 ud	Abrazadera de union GE50+ 125	7,43	14,86
			Grupo 050.....	14,86
060912835GL	1,000 ud	Anclaje recortable GE50+ 125 L=100-250 mm	67,86	67,86
			Grupo 060.....	67,86
115028	26,000 ud	Abrazadera isofónica M8/10 Ø 25 mm	1,11	28,86
			Grupo 115.....	28,86
253031	2,000 ud	Arqueta de polipropileno 30x30x30 cm	70,36	140,72
			Grupo 253.....	140,72
2700610-030	9,000 ud	Marco 1 elemento blanco SIMÓN 27 Play	1,93	17,37
			Grupo 270.....	17,37
27101-65	9,000 ud	Interruptor SIMÓN 27 Play	2,91	26,19
			Grupo 271.....	26,19
2720010-060	4,000 ud	Tecla módulo ancho antibacteriana SIMÓN 27 Play	1,88	7,52
			Grupo 272.....	7,52
27432-65	5,000 ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 27 Play	3,77	18,85
			Grupo 274.....	18,85
31710-31	9,000 ud	Caja de empotrar univ. 1 elemento	0,42	3,78
			Grupo 317.....	3,78
3341	15,000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm	15,30	229,50
			Grupo 334.....	229,50
3351	2,000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 50x50x50 cm	21,25	42,50
			Grupo 335.....	42,50
3NW6230-1	4,000 ud	Cartucho fusible cilindrico 22x58, 100A, 400V, tipo gL/gG, 20kA	13,88	55,52
3NW7261	1,000 ud	Base portafusible cilindrico, 3P+N, Tam 22x58, 100 A	229,30	229,30
			Grupo 3NW.....	284,82
4490432-035	9,000 ud	Base de enchufe 2P con TT lateral Schuko IP55	9,72	87,48
4490781-035	5,000 ud	Caja vacia con tecla simple	3,72	18,60
			Grupo 449.....	106,08
50001075-030	2,000 ud	Placa CIMA con magnetotérmico 10A en blanco	15,88	31,76
50001085-030	4,000 ud	Placa CIMA 500 V&D plana con guardapolvo y 1conect. Cat. 6 en bl	15,81	63,24
50010472-030	2,000 ud	Base doble schuko SIMON CIMA 500 con Led, blanco	13,51	27,02
50010472-037	2,000 ud	Base doble schuko SIMON CIMA 500 con Led, rojo	13,51	27,02
			Grupo 500.....	149,04
51010104-030	2,000 ud	Marco y bastidor sin tapa SIMON 500 CIMA de 4 módulos en blanco	14,69	29,38
51020104-039	2,000 ud	Cajetín de pared empotrar SIMON 500 CIMA de 4 módulos	13,56	27,12
			Grupo 510.....	56,50
5SD7444-1	1,000 ud	Descargador sobretensión, B+C, Tipo 1+2, 4 P, TT y TN, 100kA	1.457,13	1.457,13
			Grupo 5SD.....	1.457,13
5SL6410-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 10 A	79,08	79,08
5SL6416-7	2,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 16 A	79,11	158,22
5SL6420-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 20 A	81,57	81,57

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
5SL6425-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 25 A	124,71	124,71
5SL6432-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 32 A	90,60	90,60
5SL6440-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 40 A	154,82	154,82
5SL6450-7	1,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 50 A	221,96	221,96
5SL6510-7	11,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 10 A	16,01	176,11
5SL6516-7	8,000 ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 16 A	16,44	131,52
			Grupo 5SL.....	1.218,59
5SM2745-8	1,000 ud	Bloque Diferencial para 5SY, 0.3...63A, 4 P, 500 mA, Clase A, SELE	405,22	405,22
			Grupo 5SM.....	405,22
5SV3314-6	3,000 ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, clase A, instantáneo	265,54	796,62
5SV3342-6	1,000 ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA, clase A, instantáneo	393,16	393,16
5SV3642-8	2,000 ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 300 mA, clase A, Selectivo	352,26	704,52
5SV4312-0	6,000 ud	Int. Diferencial, 2 P, 25 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	163,13	978,78
5SV4314-0	7,000 ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	167,82	1.174,74
			Grupo 5SV.....	4.047,82
5TE6800	2,000 ud	Base de enchufe Schuko, sin tapa, 16 A/230V, carril DIN	14,71	29,42
			Grupo 5TE.....	29,42
5TT5800-0	1,000 ud	Contactador 20 A, 2NA, 230 V AC (1 Mód)	37,89	37,89
			Grupo 5TT.....	37,89
66100	11,000 ud	Bandeja perforada 60x100 PVC-M1	7,64	84,04
66102	11,000 ud	Tapa gris 100 PVC-M1	4,36	47,96
66106	5,500 ud	SopORTE L Acero Galv. epoxy gris	4,59	25,25
			Grupo 661.....	157,25
66824	3,300 ud	Unión entre tramos	2,14	7,06
			Grupo 668.....	7,06
7KM3133-0BA00	1,000 ud	Analizador de red SENTRON PAC 3100, clase 1, Modbus RTU	514,20	514,20
			Grupo 7KM.....	514,20
82NG09010000X	92,000 m	Tubo POLO-KAL NG D=90 mm	6,35	584,20
82NG125	41,000 ud	Tubo Polo-kal NG 125mm	9,02	369,82
			Grupo 82N.....	954,02
83C0900450000	9,200 ud	Codo POLO-KAL NG 90-45°	2,73	25,12
			Grupo 83C.....	25,12
83D0900450000	9,200 ud	Derivación POLO-KAL NG 90-45°	5,82	53,54
			Grupo 83D.....	53,54
8GF9876	3,000 ud	Bornero 4 P 125 A, 8 Mod, E 10-35 mm², Sal. 1,5-10 10 ud/	28,51	85,53
			Grupo 8GF.....	85,53
8GK2042-0KL21	1,000 ud	Armario ALPHA 125 Completo, Sup, P. Opaca, IP43, 2 Filas-48 mód	227,61	227,61
8GK2042-2KL21	2,000 ud	Armario ALPHA 125 Completo, Sup, P. Opaca, IP43, 4 Filas-96 mód	363,98	727,96
8GK9560-0KK06	3,000 ud	Accesorio para bombín de cierre con llave ALPHA 125 y 630	69,18	207,54
8GK9560-0KK07	3,000 ud	Bombín de cierre con llave para ALPHA 125 y 630 (Sobre Pared)	37,11	111,33
			Grupo 8GK.....	1.274,44
AE_10S	3,000 ud	Señal riesgo eléctrico AE-10, 105 mm	4,10	12,30
			Grupo AE.....	12,30
APE40	40,000 ud	Accesorio Polietileno 40 mm	2,50	100,00
			Grupo APE.....	100,00
AROZAS	136,000 m	Apertura de roza y sellado	0,12	16,32
			Grupo ARO.....	16,32
BP434640DTP3	120,000 m	Cable datos Cu, 4par., cat.6 FTP LSZH	0,94	112,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo BP4.....	112,80
B_TH40	15,000 ud	Tapa hidráulica TH-40 390x390 B-125	22,10	331,50
B_TH50	2,000 ud	Tapa hidráulica TH-50 480x480 B-125	33,15	66,30
			Grupo B_T.....	397,80
C-CONMUTACION	1,000 ud	Cuadro de conmutación por contactores 90A	577,94	577,94
			Grupo C-C.....	577,94
C315APX	1,000 m	Cable apantallado 3Gx1,5mm2	0,29	0,29
			Grupo C31.....	0,29
CEMIAL	0,580 t	Cemento CEM II/A-L 32,5N, a granel, según UNE-EN 197-1	90,00	52,20
			Grupo CEM.....	52,20
CINTA	19,520 m	Cinta señalizadora	0,08	1,56
			Grupo CIN.....	1,56
CMR25	5,200 ud	Curva 90º roscable Ø 25 mm	4,16	21,63
			Grupo CMR.....	21,63
COALIM	981,300 ud	Material de limpieza, impermeabilización y consolidado	12,50	12.266,25
COAX1	120,000 ud	Cable coaxial tipo 1	0,62	74,40
			Grupo COA.....	12.340,65
CON-CHA	1,000 ud	Conducto de chapa con rejilla con malla	192,93	192,93
			Grupo CON.....	192,93
CUADCFARO	1,000 ud	Cuadro control MMC160	2.479,24	2.479,24
			Grupo CUA.....	2.479,24
C_0234749	2,000 ud	Caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T	27,28	54,56
			Grupo C_0.....	54,56
D1X50	214,000 m	Conductor Cu desnudo 1x50 mm²	4,67	999,38
			Grupo D1X.....	999,38
DELT23231883B	8,000 ud	Luminaria DELTALIGHT MONTUR L PC LED	350,00	2.800,00
			Grupo DEL.....	2.800,00
DIFUSOR3	16,000 ud	Difusor riego 3m	2,00	32,00
			Grupo DIF.....	32,00
E0504166082	383,560 m	Varilla de acero inox 316 de diámetro 8 mm c/ resinas	8,20	3.145,19
			Grupo E05.....	3.145,19
EIEC90pm	155,500 ud	Accesorios y pequeño material	0,23	35,77
			Grupo EIE.....	35,77
ERTY34524	5,000 ud	Sumid. sífónico PVC 20x20 cm salida 75mm	8,16	40,80
			Grupo ERT.....	40,80
FORROP-20	216,000 m	Tubo Forroplast Ø20 mm	0,14	30,24
			Grupo FOR.....	30,24
FUS-50A	3,000 ud	Fusible Pronutec NH-1 50A 500V gG	7,58	22,74
			Grupo FUS.....	22,74
GRIFEXT	2,000 ud	Grifo aislado	4,11	8,22
			Grupo GRI.....	8,22
G_GEN44KI	1,000 ud	Grupo electrógeno insonorizado GEN44KI	7.181,81	7.181,81
			Grupo G_G.....	7.181,81
H07V-1X1.5	108,000 m	Conductor Cu H07V-K 1x1,5 mm²	0,14	15,12

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
H07V-1X2.5	216,000 m	Conductor Cu H07V-K 1x2,5 mm ²	0,22	47,52
H07Z1X1.5U	1.242,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x1,5 mm ² AFUMEX	0,15	186,30
H07Z1X2.5U	600,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x2,5 mm ² AFUMEX	0,25	150,00
H07Z1X4U	50,000 m	Conductor CU H07Z1-K(AS) 750V 1x4 mm ² AFUMEX	0,39	19,50
			Grupo H07.....	418,44
H25B20III	1,590 m ³	HA-25/B/40/Ila central +fluidificante	73,34	116,61
			Grupo H25.....	116,61
HYDRAPEN1	2,000 ud	Lum. emergencia DAISALUX Hydra LD N2 A i/componentes	30,00	60,00
			Grupo HYD.....	60,00
IDISTCOAX	18,000 ud	Distribuidor inductivo 2 vías.	1,54	27,72
			Grupo IDI.....	27,72
IGGWAYBW74	7,000 ud	Baliza IGUZZINI IWAY BW74 h=250mm	290,00	2.030,00
			Grupo IGG.....	2.030,00
IMPEM	11,000 ud	Impuesto reciclaje emergencias RD 208(2005)	0,08	0,88
			Grupo IMP.....	0,88
LEDSC4-559907	30,000 ud	LEDSC4 55-9907-CA-CL	130,00	3.900,00
			Grupo LED.....	3.900,00
M02CA010	10,008 h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t	5,85	58,55
M02FP010	3,620 h	Apisonadora vibrante 6 t	9,93	35,95
M02LA201	81,051 h	Hormigonera 250 l	1,94	157,24
			Grupo M02.....	251,74
M05EN030	4,862 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	62,81	305,39
			Grupo M05.....	305,39
M06CM010	70,263 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m ³ /min 7 bar	3,81	267,70
M06M010	3,646 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,69	2,52
M06MR110	388,666 h	Martillo manual rompedor neum.	1,88	730,69
			Grupo M06.....	1.000,91
M07CG010	21,574 h	Camión con grúa 10 t	22,86	493,18
			Grupo M07.....	493,18
M08RI010	341,430 h	Pisón vibrante 80 kg	2,19	747,73
			Grupo M08.....	747,73
M09MH010	2,240 h	Hidrosiembra	30,90	69,22
			Grupo M09.....	69,22
M11HV120	28,380 h	Aguja eléct.c/conv ertid.gasolina D=79mm.	4,32	122,60
			Grupo M11.....	122,60
M70314	3,000 ud	Transformador de intensidad 75/5A, (Barra 12x10, Cable Ø 17,5)	64,25	192,75
			Grupo M70.....	192,75
MA2123	401,000 ud	Cable UTP Cat 6 LSFH	0,37	148,37
			Grupo MA2.....	148,37
MA413601	150,000 ud	Cable Coaxial SK-100 plus Triple Blindaje	0,30	45,00
MA414801	131,000	Cable Coaxial CXT-50 de 6,0mm (Tipo RG-59)	0,20	26,20
			Grupo MA4.....	71,20
MA546501	6,000 ud	Multiplexor Pasivo RJ45 (1 Macho-9 Hembras)	24,64	147,84
MA546601	1,000 ud	Registro Principal de Hasta 48 Conectores	115,28	115,28
MA546620	20,000 ud	Soporte adaptador F Hembra - F hembra	1,24	24,80
			Grupo MA5.....	287,92

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MA75544-39	8,000 ud	Conector AMP Modular RJ-45 Cat.6	5,12	40,96
			Grupo MA7.....	40,96
MAICT55100S	3,000 ud	Registro superficie metálico de 55x100x15	60,01	180,03
			Grupo MAI.....	180,03
MAMU341	18,000 ud	Conector macho Tipo F	0,21	3,78
			Grupo MAM.....	3,78
MAT01ESC	3,000 ud	Materiales varios	850,00	2.550,00
MAT01LIN2	1,000 ud	Materiales varios	179.377,57	179.377,57
MATO03a	0,840 h	Dumper autocargable 1.500 kg	5,08	4,27
MATPROS	1,000 ud	Caja de superficie 1 RJ-45 hembra cat.6 UTP	2,54	2,54
MATVR03EA	1,000 ud	Materiales varios	17.901,55	17.901,55
MATVR04EA	1,000 ud	Materiales varios	18.582,02	18.582,02
			Grupo MAT.....	218.417,95
MAUTPCON	80,000 ud	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT.6	1,09	87,20
			Grupo MAU.....	87,20
MAWTVRD	36,000 ud	Toma TV final 2 Con. TV-RD	2,52	90,72
			Grupo MAW.....	90,72
MBL400L	1,000 ud	Materiales varios	35.055,65	35.055,65
			Grupo MBL.....	35.055,65
MJFA098	86,855 m	Canalón de chapa plegada de acero inoxidable AISI 304	16,58	1.440,06
MJFA106	13,511 ud	Derivación para bajante en acero inoxidable AISI 304 diám.varios	13,85	187,13
			Grupo MJF.....	1.627,19
MLL1000	1,000 ud	Lámpara led modelo MLL 1000 c/lentes Fresnel	3.718,85	3.718,85
			Grupo MLL.....	3.718,85
MMB02	3,000 ud	Cuadro c/tarjeta MMB02	3.955,55	11.866,65
			Grupo MMB.....	11.866,65
MMEM.1a	0,009 m³	Tabla encf pin an 14-20 cm lg 2.5m	136,96	1,29
MMEM.2a	0,009 m³	Tabl encf pin an17-24cm lg 2.5m	66,78	0,63
MMEW.1cd	10,800 ud	Separador PVC pie pinza rec 30mm	0,01	0,11
			Grupo MME.....	2,02
MMMH1	51,738 h	Regla vibrante elec 2x0,5kw 2-8m	0,40	20,70
MMMH10bb	17,448 h	Vibrador gsin agj ø20-80 12000rpm	0,63	10,99
MMMH3	14,795 h	Fratasadora eléctrica d. 90cm	1,05	15,53
			Grupo MMM.....	47,22
MO011	2,598 h	Oficial 1ª montador	15,50	40,27
MO029	43,470 h	Oficial 1ª aplicador	16,50	717,26
MO037	3,234 h	Oficial 1ª pulidor	16,50	53,36
MO044	402,308 h	Oficial 1ª encofrador	15,60	6.276,01
MO055	25,000 h	Oficial 1ª cristalero	16,50	412,50
MO067	43,470 h	Ayudante aplicador	14,00	608,58
MO075	0,735 h	Ayudante pulidor	13,50	9,92
MO080	2,598 h	Ayudante montador	15,40	40,01
MO091	389,953 h	Ayudante encofrador	14,50	5.654,32
			Grupo MO0.....	13.812,22
MO110	25,000 h	Ayudante cristalero	14,50	362,50
			Grupo MO1.....	362,50
MQ01EXC030A	25,854 h	Retroexcavadora cadenas 118kW, con cizalla	104,75	2.708,25
MQ01EXN020B	3,080 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	48,99	150,89
MQ01EXN050C	220,188 h	Retroexcavadora s/neumáticos, 85KW, c/martillo	65,00	14.312,23

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MQ01PAN010A	7,840 h	Pala cargadora s/neumáticos 120kQ/1,9m ³	40,13	314,62
MQ01PAN010F	25,854 h	Pala cargadora sobre neumát. 220kW/4m ³	66,84	1.728,11
MQ01RET010	61,578 h	Miniretrocargadora 15KW	40,95	2.521,62
MQ01RET020B	77,466 h	Retrocargadora sobre neumáticos 70kW	36,43	2.822,07
MQ02CIA020J	7,980 h	Camión cisterna de 8m ³ de capacidad	42,00	335,16
MQ02ROD010D	76,054 h	Bandeja vibrante guiado manual 300kg y ancho 70cm, reversible	6,39	485,99
MQ02ROV010I	24,472 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado 129kW 213,4cm	63,10	1.544,18
MQ04DUA020B	15,360 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,38	144,08
MQ05PD110	9,720 h	Compresor portátil diesel media presión 10m ³ /min	6,92	67,26
MQ05PDM010B	297,082 h	Compresor port.eléct. 5m ³ /min.	6,88	2.043,93
MQ06BHE010	17,753 h	Camión bomba para bombeo de hormigón	169,73	3.013,29
MQ06PYM010	336,107 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,36	121,00
MQ07GTE010K	3,000 h	Grúa autopropulsada telescóp. 120t/105m de altura máx.	180,00	540,00
MQ08LCH020C	448,501 h	Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza	2,71	1.215,44
MQ08SOL010	180,724 h	Equipo de oxicorte, c/acetileno-oxígeno	7,36	1.330,13
MQ08SOL020	1.117,685 h	Equipo soldadura y oxicorte y elementos auxiliares	1,56	1.743,59
MQ08WAR150	3,161 h	Pulidora para pavimentos piedra natural	4,15	13,12
MQ08WAR155	1,727 h	Abrillantadora pavimentos piedra natural	2,15	3,71
MQ09SIE010	1,175 h	Motosierra gasolina, 50cm espada 2KW	3,00	3,53
MQ09TRA010	3,080 h	Tractor agrícola de 37 kW equipado con rotovator	40,01	123,23
			Grupo MQ0.....	37.285,40
MT01ARD030B	69,390 t	Grava filtrante clasificada	9,50	659,21
MT01ARE010A	80,850 m ³	Grava piedra caliza d=40-70mm	17,02	1.376,07
MT01ARI010A	48,720 m ³	Mezcla arena seleccionada, cal hidráulica y agua.	110,77	5.396,71
MT01ARR010A	37,400 t	Grava de cantera 19-25mm	7,23	270,40
MT01AZH010C	252,200 t	Zahorra artificial granítica	9,54	2.405,99
MT01AZH010T	4,200 m ³	Jabre de préstamo incluso transporte a pie de obra	13,00	54,60
MT01INOX10AA	12,107 m ²	Chapa acero inox AISI 304 antideslizante e=5mm	27,26	330,02
MT04LMA010B	8.410,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5cm	0,23	1.934,30
MT04LPV010A	36,000 ud	Ladrillo perforado 24x11,5x9cm	0,17	6,12
MT07ACO010C	19.280,160 kg	Ferralla de taller acero barra corrugada B 500 S - UNE-EN 10080	0,81	15.616,93
MT07ACO020E	980,000 ud	Separador homologado para soleras	0,04	39,20
MT07ACO020O	1.009,358 ud	Separador homologado para malla electrosoldada	0,08	80,75
MT07ALA010DCC	1.159,862 kg	Acero laminado S275JR en caliente	1,05	1.217,86
MT07AME010G	883,674 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 d=6 B500T 6x2,20 UNE-EN 10080	2,17	1.917,57
MT07AME010M	1.176,000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 d=8mm B500T	3,75	4.410,00
MT07AME010N	15,000 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 d=8-8 B500T 6x2,20 UNE-EN 10080	3,23	48,45
MT07CPO010S	1.253,210 ud	Casetón poliestireno expand. 64x64x25cm. Incluso piezas especial	3,60	4.511,56
MT08DBA010B	24,100 l	Desencofrante aceites especiales, emulsionable en agua	1,98	47,72
MT08EVA030	5,623 m ²	Estructura soporte encofrado recuperable: sopandas y accesorios	85,00	477,99
MT08LCH10	45,735 h	Equipo de chorro de arena a presión.	2,71	123,94
MT08LGEL010K	139,866 h	Grupo electrógeno insonorizado trifásico de 45KVA	4,55	636,39
MT08LIM010A	486,540 kg	Abrasivo para limpieza, silicato de aluminio.	0,24	116,77
MT09MCP020FX	9,651 kg	Mortero rejunte cementoso CG2 sg. UNE-EN 13888, beige	0,78	7,53
MT09MCR021M	1.447,590 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 sg. UNE-EN 12004, gris	0,41	593,51
MT09MCR060C	1,838 kg	Mortero juntas cementoso, CG1, junta mínima 1,5-3mm	0,70	1,29
MT09MCR210	98,000 kg	Adhesivo cementoso C2 TE,	1,15	112,70
MT09MIF010CA	7,308 t	Mortero de cemento M-5 gris UNE-EN 998-2	30,86	225,52
MT09MIF010LA	5,143 t	Mortero de cemento hidrófugo gris M-15 UNE-EN 998-2	35,79	184,07
			Grupo MT0.....	42.803,16
MT10HAF010GGA	144,601 m ³	Hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central	75,68	10.943,42
MT10HAF010NGA	51,450 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, de central	76,88	3.955,48
MT10HAF010PSC	10,146 m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, de central	106,45	1.080,04
MT10HLW010	1,122 m ³	Repercusión árido ligero tipo arlita d=275 kg/m3	99,07	111,16
MT10HMF010KN	4,000 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, de central, cemento SR	101,65	406,60
MT11ADE100A	1,300 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica c/accesorios	9,97	12,96
MT11ARF010B	18,000 ud	Tapa de hormigón armado prefabricada "in situ" a medida	17,50	315,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MT11CUN120A	294,000 ud	Pieza prefabricada de hormigón bicapa para rigola 8/6,5x 40x50cm	2,64	776,16
MT11TDV015D	137,700 m	Tubo ranurado PVC doble pared arco 220°	8,57	1.180,09
MT11TPB030F	740,250 m	Tubo PVC liso, SN-4, d=315mm UNE-EN 1401-1	3,80	2.812,95
MT11TPG010A	21,000 m	Tubo PP, SN-10, d=100mm	38,96	818,16
MT11TPG010D	126,000 m	Tubo PP, SN-10, d=200mm	38,96	4.908,96
MT11TPG010E	84,000 m	Tubo PP, SN-10, d=250mm	38,96	3.272,64
MT11VAR009	56,400 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos PVC	3,20	180,48
MT11VAR010	24,675 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC	4,50	111,04
MT11VAR100	17,000 ud	Cjto. elementos para cierre hermético: angulares, chapas etc.	8,25	140,25
MT11VAR130	17,000 ud	Colector conexión PVC, 3 entradas, 1 salida c/tapa registro	37,50	637,50
MT11VAR300	0,300 m	Tubo PVC liso, varios diámetros	6,50	1,95
MT12PSK040A	6,200 m	Banda perimetral de lana de rocha e=12mm y 100mm ancho	3,21	19,90
MT12PSK060G	18,600 ud	Pie regulable de acero galvanizado p.p. accesorios	1,48	27,53
MT12PSK080A	0,062 ud	Cartucho pegamento fijación pies regulables	8,92	0,55
MT12SBS010HJS	6,200 m ²	Panel autoportante BUTECH 60x60cm y e=40mm biselado y rematado	102,99	638,54
MT14GDO010B	148,500 m ²	Lámina drenante PEAD/HDPE, nódulos 8mm c/geotextil	2,73	405,41
MT14GSA020CE	347,490 m ²	Geotextil no tejido de fibras de poliéster, res.tracc. 1,63kN/m	0,57	198,07
MT14IEA020H	67,500 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas EB SUPERMUL	1,42	95,85
MT14LBA010F	148,500 m ²	Lámina de betún elastómero SBS POLITABER COMBI 30	4,55	675,68
MT14LBA100D	94,500 m	Banda lámina betún elastómero SBS POLITABER BANDA 33	1,91	180,50
MT15PAO015A	270,000 ud	Clav o acero 62mm c/ arandela blanda d=36mm poliet.	0,44	118,80
MT15PAO020A	40,500 m	Perfil de remate	1,87	75,74
MT16AAA030	76,388 m ²	Mezcladora-bombearora para morteros de 3m ³ /h	9,54	728,74
MT16LRW030CIR	802,074 m ²	Panel rígido lana roca volcánica Fixrock "Plus Rockwool" e=100mm	12,34	9.897,59
MT16LRW100A	0,323 ud	Cartucho masilla intumescente acrílica secado rápido	4,42	1,43
MT18BGG011AS	506,657 m ²	Baldosa gres porcelánico GRES PANIA City beige 30x30cm	35,00	17.732,98
MT18BMN010GLA	12,005 m ²	Baldosa mármol Blanco Macael Veta pulido 20x20x3cm UNE-EN 12058	41,47	497,85
MT18BMN010ZLA	1,225 m ²	Baldosa mármol Rojo coralito pulido dimensiones varias e=30mm	39,12	47,92
MT18BMN030A	15,313 kg	Lechada al tono de la baldosa	1,15	17,61
MT18TSM110B	1,531 l	Líquido cristalizador ph 2,5 acabado apomazado	20,37	31,19
			Grupo MT1.....	63.056,69
MT26PGA010MO	1,000 ud	Puerta abatible 2 hojas 400x250cm	1.685,49	1.685,49
MT27PFI010	6,327 l	Imprimación de secado rápido, resinas alquídicas y fosfato de zn	8,99	56,88
MT27PRB010	103,478 kg	Protector químico insecticida-fungicida	7,95	822,65
MT27WAV020A	213,378 m	Cinta adhesiva de pinto de 25cm de anchura	0,10	21,34
MT28MAR020AB	304,825 kg	Revestimiento decorativo acrílico Rev etón 100% acrílico liso.	4,09	1.246,73
MT28MOP020D	6.111,040 kg	Mortero hidr. Tradimur "GRUPO PUMA", gris para fijación.	0,38	2.322,20
			Grupo MT2.....	6.155,28
MT35AIA070AC	129,000 m	Tubo curvable, rollo, poliet. doble pared naranja d=63mm	1,25	161,25
MT35AIA080AI	231,000 m	Tubo PE doble pared (liso-corrugado) d=200mm Res.Comp. 250N	7,58	1.750,98
MT37AAR010B	2,000 ud	Marco y tapa de fundición dúctil 50x50, sg. Cia. Suministr.	15,98	31,96
MT37ALB100A	1,000 ud	Contador agua 1,5m ³ /h, d=1/2"	45,69	45,69
MT37SVE030E	1,000 ud	Válvula esfera latón niquelado para roscar 1/4", c/mando cuadrad	14,49	14,49
MT37TPA009D	2,000 m	Acometida PE40 PN=10atm, incluso p.p. accesorios y piezas esp.	4,05	8,10
MT37TPA011C	5,000 m	Acometida PE 100, d=63mm, PN=25 atm, UNE-EN 12201-2	6,88	34,40
MT37TPA012C	1,000 ud	Collarín toma carga PP, d=63mm, UNE-EN 15874-3	1,71	1,71
MT37TPA012D	1,000 ud	Collarín toma carga PP, d=40mm	2,07	2,07
MT37TPA020DGA	705,000 m	Tubo PE 100, d=63mm, SDR7,4,PN=25 atm	7,20	5.076,00
MT37WWW060B	1,000 ud	Filtro retenedor de latón, tamiz en acero inox.	10,98	10,98
MT38ALB710A	2,000 ud	Válvula esfera	9,48	18,96
MT38WWW012	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	4,10	4,10
			Grupo MT3.....	7.160,69
MT40IAR010A	3,000 ud	Arqueta prefab. ICT 400x400x600mm i/ganchos,cerco,tapa	280,32	840,96
MT40IVA020D	50,740 ud	Soposte separador de tubos de PVC de d=63mm	1,68	85,24
MT41SVC008A	1,000 ud	Válvula compuerta, unión con bridas, PN=16, d=65mm	234,00	234,00
MT46PHM010A	10,000 ud	Anillo prefabricado HM, unión machihembrada c/goma, d=80cm int.	25,52	255,20
MT46PHM020A	10,000 ud	Cono asimétrico HM, unión machih. c/goma, d=80-60cm interior	35,66	356,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MT46PHM050	40,000 ud	Pate polipropileno en U, 330x160mm, d=25mm, UNE-EN 1917	3,61	144,40
MT46THB110B	0,050 kg	Lubricante unión junta elástica, pozos prefabricados	2,81	0,14
MT46TPR010Q	10,000 ud	Tapa circular c/bloqueo d=850mm ext. fundición dúctil	50,00	500,00
MT48ECR045JLI	4,000 ud	Ciprés común de 400-450cm altura. Contenedor 155l.	216,08	864,32
			Grupo MT4.....	3.280,86
MT50SPA081C	21,690 ud	Puntal metálico telescópico hasta 4m altura	18,38	398,67
			Grupo MT5.....	398,67
MTMR25	8,580 ud	Manguito roscable Ø 25 mm	1,21	10,38
			Grupo MTM.....	10,38
MTSUSP01	1,000 ud	Luminaria suspendida diseño DF i/lámparas	1.800,00	1.800,00
			Grupo MTS.....	1.800,00
O01AA007	4.559,996 h	Oficial 1ª	19,00	86.639,93
O01AA070	262,058 h	Oficial 1ª soldador	17,00	4.454,98
O01OA050	221,075 h	Ayudante especializado	15,80	3.492,98
O01OA060	860,600 h	Peón especializado	16,20	13.941,72
O01OA080	56,629 h	Maquinista o conductor	18,40	1.041,97
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,50	31,00
			Grupo O01.....	109.602,58
O0200005	56,480 h	Oficial 1ª carpintero	16,50	931,92
O0200015	31,770 h	Ayudante carpintero	14,50	460,67
O0200050	102,297 h	Peón ordinario	12,75	1.304,28
O0200060	50,353 h	Oficial 1ª pintor	13,60	684,80
O0200085	61,483 h	Oficial 1ª cerrajero	15,80	971,43
O0200090	61,483 h	Ayudante cerrajero	15,50	952,99
O0200095	138,142 h	Oficial 1ª fontanero	15,80	2.182,64
O0200100	118,706 h	Ayudante fontanero	14,20	1.685,63
O0200115	145,018 h	Oficial 1ª instalador	16,00	2.320,29
O0200116	2,000 h	Peón ordinario instalador	12,75	25,50
O0200117	257,596 h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,00	4.121,54
O0200118	144,576 h	Peón ordinario instalador eléctrico	12,75	1.843,34
O0200130	116,296 h	Oficial 3ª instalador	14,00	1.628,15
			Grupo O02.....	19.113,17
OB_178012	1,000 ud	Programador astronómico Orbis Astro Nova City	190,13	190,13
			Grupo OB.....	190,13
OTE236	5,000 ud	Pantalla estanca Tornado para fluorescente T8 2x36W	37,55	187,75
			Grupo OTE.....	187,75
P-VDM	2,000 ud	Placa separadora	0,17	0,34
			Grupo P-V.....	0,34
P01AL010	42,463 m³	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	67,54	2.867,93
P01CC020	5,790 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	141,96	822,00
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	0,47	4,70
P01HA25B20IIS	4,415 m³	HA-25/B/20/Ila central en C.C. y relleno senos+ vertido c/ bomba	78,88	348,26
P01HA30B20I	4,227 m³	Hormigón HA-30/B/12/Illa central + aditivos	76,90	325,06
P01HB090	0,860 h	Desplazamiento bomba	110,26	94,82
P01HM010	88,005 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	26,72	2.351,49
P01HM01015	49,000 m³	Hormigón HM-20/P/20/II central	59,58	2.919,42
P01HM020	2,047 m³	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,56	130,09
P01HML40	6,623 m³	Hormigón HM-25/B/20/Ila+Qb central	69,65	461,26
			Grupo P01.....	10.325,03
P039951	301,707 m	Chapa aluminio anodiz. pegada conf. lacado rojo RAL 3020 2,5mm	9,11	2.748,55
			Grupo P03.....	2.748,55

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04011	287,340 ud	P.p. de material (silicona, espuma, juntas)....	1,57	451,12
			Grupo P04.....	451,12
P0800005	17,313 t	Arena de río entrefina	18,00	311,64
			Grupo P08.....	311,64
P1000015	4,452 m ³	Cal muerta en pasta	105,00	467,46
			Grupo P10.....	467,46
P1400115	51,800 m	Barandilla hierro forjado d=20 mm	142,45	7.378,91
			Grupo P14.....	7.378,91
P15GA020	12,000 m	Cond. ríg. 450/750 V 2,5 mm2 Cu	0,83	9,96
P15GB010	12,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,24	2,88
P15GK050	2,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,66	1,32
P15MSA070	2,000 ud	Base e. schuko Simón serie 27	6,46	12,92
			Grupo P15.....	27,08
P16AA552	530,783 m ²	Lámina tipo Morterplas FV 3,0 Kgs c/p.p. entregas+imprimacion	4,34	2.303,60
P16AA553	530,783 m ²	Lámina tipo Morterplas FP 4,0 Kgs c/p.p. entregas+imprimacion	6,37	3.381,09
P16AA8921	530,783 m ²	Filtro separador tipo geotextil 712 KN/m2.	2,86	1.518,04
P16AA8933	51,631 m	Remate angular perimetral aluminio anodizado	2,89	149,21
			Grupo P16.....	7.351,94
P17PA030	346,434 m	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)25mm	0,50	173,22
P17PP020	94,482 ud	Codo polietileno de 25 mm.	1,21	114,32
P17PP090	31,494 ud	Te polietileno de 25 mm.	1,82	57,32
P17PU010	4,000 m	Tubo multicapa UNIPIPE 16x2 mm	2,00	8,00
			Grupo P17.....	352,86
P1800230	14,120 ud	Porlón pletina acero miniado	7,45	105,19
P1800275	3,530 ud	Picaportes, cierre c/resbalón	150,00	529,50
P1800300	3,530 ud	Pomo tirador exterior	80,00	282,40
			Grupo P18.....	917,09
P2200005	0,494 m ³	Madera de castaño	2.350,00	1.161,37
P22TD050	1,000 ud	PAU TB+RDSI	16,92	16,92
P22TE620	4,000 ud	Distribuidor pasivo 4 direc.FI	17,01	68,04
P22TR470	2,000 ud	Rtro. terminación red 30x50x6	54,26	108,52
P22TR530	8,000 ud	Rtro. paso tipo C - 17x17x8	8,50	68,00
			Grupo P22.....	1.422,85
P23FJ260	3,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	39,49	118,47
P23FK030	4,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm. fotol.	1,31	5,24
			Grupo P23.....	123,71
P2500075	4,144 kg	Tapaporos	4,45	18,44
P2500110	4,144 kg	Barniz al agua ultramate	5,65	23,41
P2500135	30,664 kg	Esmalte satinado s/metal	7,95	243,78
P2500220	3,530 l	Lasur	10,76	37,98
P2500225	1,130 l	Imprimación antitaninos	7,96	8,99
P2500230	1,412 l	Metanol	1,00	1,41
P2500270	12,572 kg	Aguarrás	1,65	20,74
P2500285	30,664 kg	Minio electrolítico	9,48	290,69
			Grupo P25.....	645,46
P28DA090	5,600 kg	Materia orgánica esp.hidrosembra	0,59	3,30
P28DF010	11,200 kg	Abono mineral	0,01	0,11
P28MP051	8,400 kg	Lote semillas herbáceas hidrosem	5,50	46,20
P28SM120	9,800 kg	Mulch celulósico biodegradable	0,99	9,70
P28SM130	0,280 kg	Estabilizante orgánico de suelos	2,47	0,69

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P28.....	60,01
P35BP215	4.003,320 kg	Tratamiento amianto	0,99	3.963,29
P35BT040	6,672 ud	Retir. Camión 7,5 t pma exclusiv o	241,01	1.608,07
P35BV140	3,336 ud	Palet zona residuos	11,97	39,93
			Grupo P35.....	5.611,29
P4002	316,080 m	Cerco perdido en madera de pino rojo.	1,16	366,65
			Grupo P40.....	366,65
PALACARG	0,484 h	Pala cargadora sobre cadenas, 59W/1,2m ³ , equipada con escarifica	45,00	21,78
			Grupo PAL.....	21,78
PBPO.2bbd	48,565 m ³	HL-150/F/30 TM 20	63,94	3.105,25
			Grupo PBP.....	3.105,25
PBRA.1B	42,270 ud	P.p. mastic elástico poliuretano	0,15	6,34
PBRA.1C	42,270 ud	P.p. tratam.sup. resina poliuretano	4,05	171,19
			Grupo PBR.....	177,53
PBUW.7e	0,358 kg	Alambre a recocido n°13 ø2mm	0,89	0,32
			Grupo PBU.....	0,32
PE40	40,000 m	Tubería de polietileno negro PE100 DN40	2,62	104,80
			Grupo PE4.....	104,80
PEAA.2bk	75,180 kg	Acero corrugado B500S ø6-25	0,70	52,63
			Grupo PEA.....	52,63
PGENP04.0627	203,248 ud	Fijaciones	0,37	75,20
			Grupo PGE.....	75,20
PKNA1363391	127,030 m ²	Placa Drystar tipo GM 15 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	9,83	1.248,70
PKNA246799	88,921 m	Canal U 70/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,41	125,38
PKNA289715	0,762 ud	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,98	7,61
PKNA289719	1,778 ud	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds)	15,93	28,33
PKNA337872	127,030 m ²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	6,80	863,80
PKNA3469	3,430 ud	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	14,50	49,73
PKNA34701	21,962 ud	Banda acústica 120 mm ancho (rollo 30 m)	23,23	510,17
PKNA50489	349,333 m	Montante C 70/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,85	646,27
PKNA69780	1,270 ud	Perfix (saco 20 kg)	12,92	16,41
PKNA69914	1,397 ud	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	6,07	8,48
PKNA77283	1,270 ud	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,51	37,49
			Grupo PKN.....	3.542,37
PLASBUILT-BT	1,000 ud	Planos As Built instalación eléctrica de baja tensión	297,47	297,47
			Grupo PLA.....	297,47
PM15070	33,785 m	Malla de fibra de vidrio 6.5x6.5 mm.	5,95	201,02
			Grupo PM1.....	201,02
PRPP18ab	14,269 kg	Emplaste paramentos interiores	0,31	4,42
			Grupo PRP.....	4,42
PSIM72522033	6,000 ud	Dow nlight 725.22 empotrado WW Advance General	38,67	232,02
			Grupo PSI.....	232,02
PTDA11a	28,000 m ³	Tierra vegetal cribada	8,02	224,56
			Grupo PTD.....	224,56
PUERFORJ	1,000 ud	Puerta paso hierro forjado d=15mm	850,00	850,00
			Grupo PUE.....	850,00
PVCRIG-20	526,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø20 mm	0,17	89,42

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PVCRIG-25	25,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø25 mm	1,02	25,50
PVCRIG-40	16,000 m	Tubo PVC rígido BGR Ø40 mm	1,71	27,36
			Grupo PVC.....	142,28
RCOLECT	1,000 ud	Colector	5,00	5,00
			Grupo RCO.....	5,00
REG-GEN44KI	1,000 ud	Regulación electrónica velocidad del motor	722,43	722,43
			Grupo REG.....	722,43
RELECTROV	8,000 ud	Electrov álvara	8,50	68,00
			Grupo REL.....	68,00
RGSM100	3,000 ud	Ud. Coord. Radio/GSM NETCOM 100	2.378,23	7.134,69
			Grupo RGS.....	7.134,69
ROT-CUADRO-G	1,000 ud	Rotulación cuadro	10,79	10,79
ROT-CUADRO-P	2,000 ud	Rotulación cuadro	6,88	13,76
			Grupo ROT.....	24,55
RPROGRAM8	1,000 ud	Programador riego 8 zonas	145,20	145,20
			Grupo RPR.....	145,20
RZ11X16U	115,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x16 mm² AFUMEX	1,48	170,20
RZ11X50U	35,000 m	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x50 mm² AFUMEX	4,45	155,75
RZ13X6M	165,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x6 mm² AFUMEX	1,80	297,00
RZ14X10M	5,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x10 mm² AFUMEX	4,86	24,30
RZ14X16M	16,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x16 mm² AFUMEX	5,44	87,04
RZ15X4M	10,000 m	Conductor CU RZ1-K 0,6/1kV 5x4 mm² AFUMEX	1,67	16,70
RZ15X6M	25,000 m	Conductor CU RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x6 mm² AFUMEX	2,88	72,00
			Grupo RZ1.....	822,99
SELADO_TUB	8,000 ud	Sellado de tubos	5,78	46,24
			Grupo SEL.....	46,24
SFWMET	1,000 ud	Software Netcom	18.366,28	18.366,28
			Grupo SFW.....	18.366,28
SLC_20-CUBE3	1,000 ud	SAI 20 kVA SLC-20-CUBE3+ trif/trif	8.410,00	8.410,00
			Grupo SLC.....	8.410,00
SNMP-WEB	1,000 ud	Tarjeta de red SNMP/WEB	350,00	350,00
			Grupo SNM.....	350,00
SS	1,000 1	Seguridad y salud en la obra.	15.494,65	15.494,65
			Grupo SS.....	15.494,65
TB16	240,000 m	Canalización tubo PVC fix DN 20	1,11	266,40
			Grupo TB1.....	266,40
TDP-PE-160	28,000 m	Tubo PE doble pared corrugado 160 mm	3,39	94,92
TDP-PE-63	185,000 m	Tubo PE doble pared corrugado 63 mm	1,19	220,15
			Grupo TDP.....	315,07
TMR25	26,000 m	Tubo acero Ø 25 mm	5,40	140,40
			Grupo TMR.....	140,40
TRABT	1,000 ud	Tramitación instalación eléctrica de baja tensión	169,98	169,98
			Grupo TRA.....	169,98
U01AA009	1.157,453 h	Ayudante	13,76	15.926,56
U01AA011	4.446,536 h	Peón	15,80	70.255,27
U01AA015	27,418 h	Maquinista o conductor	15,50	424,97
U01FR009	18,220 h	Oficial 1ª jardinero	15,50	282,41

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U01FR013	233,250 h	Peón ordinario jardinero	12,75	2.973,93
			Grupo U01.....	89.863,15
U02AK001	699,237 h	Martillo compresor 2.000 l/min	1,60	1.118,78
U02FK001	27,418 h	Retroexcavadora	22,00	603,19
U02FK205	7,808 h	Retro 20-38 tm c/mart rompedor	21,67	169,20
U02FN001	43,000 h	Motoniveladora grande	36,00	1.548,00
U02FN005	0,976 h	Motoniveladora media 110 CV	4,93	4,81
U02JF010	8,736 h	Camión dumper 8 m3	32,00	279,55
			Grupo U02.....	3.723,53
U04AA001	337,298 m ³	Arena de río (0-5mm)	15,71	5.298,96
U04AF101	8,830 m ³	Gravilla 20/40 mm.	28,69	253,33
U04CA001	12,125 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	94,37	1.144,23
U04CF005	0,860 t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	232,60	200,04
U04CFS05	150,429 kg	Rejuntado y tomado con mortero Webercolor junta fina.	1,62	243,69
U04CFS07	12.034,320 kg	Mortero cola Weber.col dur	0,18	2.166,18
U04GA050	1,641 t	Yeso blanco	57,27	94,00
U04PA110	90,905 l	SikaCim impermeabilizante	2,26	205,44
U04PY001	1.226,310 m ³	Agua	1,25	1.532,89
			Grupo U04.....	11.138,76
U05EB312M	1,000 ud	Prueba de estanqueidad en cubierta +informe	197,69	197,69
U05EV100M	4,000 ud	Prueba de estanqueidad en fach- ventanal+ informe	296,55	1.186,20
U05GR	1,000 ud	Gestión de residuos	5.458,11	5.458,11
			Grupo U05.....	6.842,00
U06AA001	156,581 kg	Alambre alar 1,3 mm.	1,10	172,24
U06DA010	55,774 kg	Puntas plana 20x100	7,00	390,42
U06GG001	2.593,813 kg	Acero corrugado B 500-S	0,81	2.100,99
U06HA025	104,568 m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5	1,35	141,17
			Grupo U06.....	2.804,82
U07AI001	35,347 m ³	Tablero madera 22mm reforzado con varillas y perfiles	37,50	1.325,51
U07AI007	4,774 m ³	Madera pino	238,16	1.137,00
			Grupo U07.....	2.462,51
U08GC002	46,358 m ²	Bovedilla modular polipropileno reciclado caviti h=25 cm	8,69	402,85
			Grupo U08.....	402,85
U10DG003	23.285,300 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x8	0,09	2.095,68
			Grupo U10.....	2.095,68
U11PA001	860,000 m ²	Piedra granítica solados e= 15 cm	51,00	43.860,00
			Grupo U11.....	43.860,00
U15HA026	1.013,313 m ²	Placa poliest. extruido DANOPREN 60 mm.	10,65	10.791,78
U15HA494	4,547 m ²	Placa poliestireno extruido FLOORMATE e=30 mm+p.p. aislm perim.	2,01	9,14
U15HA496A	8,454 m ²	Placa poliestireno extruido perimetral 10 mm	6,22	52,58
			Grupo U15.....	10.853,51
U16AD003	144,759 kg	Imprimación asfáltica Curidán	1,48	214,24
U16DD0015	63,390 m ²	Pintura cementosa Thoro Elástico.	3,50	221,87
U16PP01	140,726 ud	P.p. de pipetas de galvanizado diam. 12mm	1,80	253,31
			Grupo U16.....	689,41
U18AA435	954,335 m ²	Azulejo porcelanico 10x10 cm Cinca blanco	20,00	19.086,69
U18AA435R	98,669 m ²	Azulejo porcelanico 10x10 cm Cinca rojo	20,00	1.973,37
			Grupo U18.....	21.060,06
U19XC311ARC	2,000 ud	Manilla modelo 1173 de arcon de aluminio	94,01	188,02
U19XG9222	2,000 ud	Cerradura TESA acero inox normalizado Cias. Suministradoras	35,01	70,02

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ACONDICIONAMIENTO DEL FARO CABO SILLEIRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U19XI365	2,000 ud	Cierrapuertas Geze TS-2000V plata mate	101,24	202,48
			Grupo U19.....	460,52
U20COR70DJKYU	6,498 m	Perfil Carinbisa KKK DJ68 i/p.p. herrajes, manilla y remates	126,36	821,09
U20COR70INPIV	79,120 m ²	Perfil Technal Soleal 65 fijo+remates+vierendeag+anclajes	371,12	29.363,01
			Grupo U20.....	30.184,10
U23GG0222	48,096 m ²	Climalit Plus Planitherm XN F2 44.2(16argón)44.2 Si-09	109,31	5.257,37
U23OV511	293,878 m	Sellado con silicona estruct. neutra resist rayos UVA	0,98	288,00
U23OV520	86,700 ud	Materiales auxiliares	1,39	120,51
			Grupo U23.....	5.665,89
U30GA010	40,000 ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	7,00	280,00
U30JW900	75,000 ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,72	204,00
			Grupo U30.....	484,00
U35JJ005	4,000 ud	Barra antipánico 1 hoja	123,56	494,24
U35PCTFEI6100	2,000 ud	Puerta cort. Andreu Turia EI2 60-C5 1H-100x205cm+recercados	212,88	425,76
			Grupo U35.....	920,00
U36CA003	36,623 l	Pintura plástica mate agua Alphalux blanco	3,01	110,23
U36CA101	39,714 l	Imprimación al agua Alpha Aquafix	2,54	100,87
			Grupo U36.....	211,11
U39AH024	1,952 h	Camión basculante	18,27	35,66
			Grupo U39.....	35,66
U50EB010	6,000 ud	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	69,21	415,26
U50EB310	2,000 ud	Ensayo de barra corrugada de acero	187,80	375,60
			Grupo U50.....	790,86
UMU.903	2,800 m ³	Tierra vegetal+humus	10,30	28,84
UMU.903A	4,200 h	Laboreo manual	10,66	44,77
			Grupo UMU.....	73,61
UP5.08	324,360 m ²	Lavado a presión con chorro de agua	0,86	278,95
			Grupo UP5.....	278,95
WEQ34R43	30,000 ud	Accesorios Polietileno 20 mm	1,70	51,00
			Grupo WEQ.....	51,00
mt35ts010c	4,000 ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa	1,72	6,88
mt35ww020	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra	54,22	54,22
			Grupo mt3.....	61,10
Resumen				
Mano de obra.....				209.515,46
Materiales.....				679.625,74
Maquinaria.....				45.210,55
Otros.....				64.647,67
TOTAL.....				965.066,54