


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.04.02	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS		
		Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	18,02
			Maquinaria.....	13,16
			Resto de obra y materiales.....	42,59
			TOTAL PARTIDA.....	73,77
02.04.03	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACION VERTIDO BOMBA VIGAS		
		Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de vigas de cimentación, i/armadura (65 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	22,62
			Maquinaria.....	13,16
			Resto de obra y materiales.....	48,99
			TOTAL PARTIDA.....	84,77
02.04.04	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 2 CARAS e=25 cm VERTIDO BOMBA 3,00 m MUR		
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	27,70
			Maquinaria.....	13,54
			Resto de obra y materiales.....	66,11
			TOTAL PARTIDA.....	107,34
SUBCAPÍTULO 02.05 CIMENTACION ESPECIAL - RECTIFICADORA				
02.05.01	m3	HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIa		
		Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	3,00
			Maquinaria.....	0,50
			Resto de obra y materiales.....	32,82
			TOTAL PARTIDA.....	36,32

 Código de verificación único: 12ss2nifsp6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.05.02	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa VERTIDO BOMBA LOSA ENTERR 153,09 kg/m3		
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (153,09 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	42,50
			Maquinaria.....	1,22
			Resto de obra y materiales.....	90,65
			TOTAL PARTIDA.....	134,37
02.05.03	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa LOSA PREFABRICADA 112,84 kg/m3		
		Hormigón armado HA-35/P/20/IIa elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (112,84 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida incluye ejecución de la losa como elemento prefabricado en taller incluso transporte y montaje en obra.		
			Mano de obra.....	33,24
			Maquinaria.....	1,22
			Resto de obra y materiales.....	234,05
			TOTAL PARTIDA.....	268,51
02.05.04	m2	AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500		
		Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.		
			Mano de obra.....	1,10
			Resto de obra y materiales.....	9,12
			TOTAL PARTIDA.....	10,22
02.05.05	ud	APOYO NEOPRENO DE TRANSICION		
		Instalación de apoyo de la losa superior por medio de neoprenos zunchados con chapas gofradas, con unas dimensiones de 300x400x50 (ne=2x8). Instalado. Incluye p.p de mortero de nivelacion		
			TOTAL PARTIDA.....	220,75
02.05.06	m	ANGULAR ACERO L-60.8 mm GALVANIZADO REMATE		
		Angular L 60.8 con acero laminado S275 JR en caliente, acabado galvanizado, en remates de aristas de muros, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	6,68
			Resto de obra y materiales.....	4,53
			TOTAL PARTIDA.....	11,21
02.05.07	m	REJILLA TRAMEX PARA CUBRIR CANALIZACIÓN		
		m de rejilla tramex #30x3 de 400mm de ancho, mediante pletina de acero. Incluye marco y premarco angular fijado a solera. Acabado galvanizado		
			TOTAL PARTIDA.....	35,48

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)



Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 02.06 CIMENTACION ESPECIAL - TRIDIMENSIONAL
02.06.01 m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila

Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	3,00
Maquinaria.....	0,50
Resto de obra y materiales.....	32,82
TOTAL PARTIDA.....	36,32

02.06.02 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila VERTIDO BOMBA LOSA ENTERRADA 120 kg/m3

Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (120 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	34,89
Maquinaria.....	1,22
Resto de obra y materiales.....	80,06
TOTAL PARTIDA.....	116,17

02.06.03 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila 2 CARAS e=30 cm VERTIDO BOMBA 120 kg/m3

Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura (120 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	35,95
Maquinaria.....	13,81
Resto de obra y materiales.....	92,89
TOTAL PARTIDA.....	142,64

02.06.04 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila VERTIDO LOSA SUPERFICIAL ENCOF

Hormigón armado HA-35/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (120 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye encofrado y desencofrado metálico

Mano de obra.....	41,86
Maquinaria.....	3,45
Resto de obra y materiales.....	83,61
TOTAL PARTIDA.....	128,92


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.06.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA ACABADO GALVANIZADO Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente (acabado galvanizado) para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	Mano de obra.....	0,25
			Resto de obra y materiales.....	0,65
			TOTAL PARTIDA.....	0,90
02.06.06	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	Mano de obra.....	0,23
			Resto de obra y materiales.....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
02.06.07	m2	AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500 Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	Mano de obra.....	1,10
			Resto de obra y materiales.....	9,12
			TOTAL PARTIDA.....	10,22
02.06.08	m	COBERTURA CANALIZACIÓN Rejilla para canalización de instalaciones electricas de 20 cm de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm, contracerco de angular de 30x30x3 mm con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm colocadas de canto, elaborada en taller incluido montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	25,82
			Resto de obra y materiales.....	10,76
			TOTAL PARTIDA.....	36,58

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 02.07 CIMENTACIÓN - FOSO BAJO CABINA DE LIMPIEZA
02.07.01 m2 SOLERA HA HA-25/P/20/IIa e=20 cm #150x150x6 mm + ENCH. SEMIPULID

Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye acabado semipulido mecánico.

Mano de obra.....	4,60
Resto de obra y materiales.....	6,20
TOTAL PARTIDA.....	10,80

02.07.02 m2 LAMINA IMP POLIETILENO

m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.

Mano de obra.....	0,09
Resto de obra y materiales.....	0,25
TOTAL PARTIDA.....	0,34

02.07.03 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 2 CARAS e=20 cm VERTIDO BOMBA 3,00 m MUR

Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	28,84
Maquinaria.....	13,59
Resto de obra y materiales.....	68,68
TOTAL PARTIDA.....	111,10

02.07.04 m ANGULAR ACERO L-60.8 mm GALVANIZADO REMATE

Angular L 60.8 con acero laminado S275 JR en caliente, acabado galvanizado, en remates de aristas de muros, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	6,68
Resto de obra y materiales.....	4,53
TOTAL PARTIDA.....	11,21

02.07.05 m2 REJILLA TRAMEX i/ENTRAMADO SOPORTE. ACABADO GALVANIZADO

m2 de rejilla tramex #30x3, mediante pletina de acero. Incluye marco y premarco angular fijado a solera. Incluye p.p de entramado metálico para soporte. Todos los elementos con acabado galvanizado.

TOTAL PARTIDA.....	33,03
---------------------------	--------------


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 02.08 ESTRUCTURA - METÁLICA
02.08.01 ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 1800x600x30

Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 1800x600x30mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 20 pernos pasantes en acero B500S D=25mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 105 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.

Mano de obra.....	21,58
Maquinaria.....	0,13
Resto de obra y materiales.....	168,10

TOTAL PARTIDA..... 189,81
02.08.02 ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 1100x500x25

Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 1100x500x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 12 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.

Mano de obra.....	21,58
Maquinaria.....	0,13
Resto de obra y materiales.....	71,68

TOTAL PARTIDA..... 93,39
02.08.03 ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 650x650x25

Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 650x650x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=25mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.

Mano de obra.....	21,58
Maquinaria.....	0,13
Resto de obra y materiales.....	60,12

TOTAL PARTIDA..... 81,83
02.08.04 ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 500x500x25

Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 500x500x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.

Mano de obra.....	21,58
Maquinaria.....	0,13
Resto de obra y materiales.....	38,62

TOTAL PARTIDA..... 60,33

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://cofitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.08.05	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 450x450x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 450x450x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.	Mano de obra.....	21,58
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	34,62
			TOTAL PARTIDA.....	56,33
02.08.06	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	0,73
02.08.07	kg	ACERO LAMINADO/TUBULAR S275 JR CERCHAS Acero laminado S275 JR, en perfil laminado en caliente para porticos, cerchas, estructuras trianguladas, cruces de San Andres, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; incluye 5% de despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	0,18
			Resto de obra y materiales.....	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	0,79
02.08.08	kg	ACERO PERFIL TUBULAR S275 JR ESTRUCTURA Acero laminado S275 JR en perfiles para correas tubulares, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes (5%) y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	0,18
			Resto de obra y materiales.....	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	0,84
02.08.09	kg	ACERO S235JR EN CORREAS CUBIERTA Acero conformado S235JR, en perfiles conformados en frío para correas de cubierta y laterales, galvanizados en caliente, fijadas mediante tornillos a ejiones de acero laminado en caliente soldados a la estructura principal; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	Mano de obra.....	0,16
			Resto de obra y materiales.....	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	0,78

Código de verificación único: 12ss2nfp6572020205135430 (http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx)


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 02.09 ESTRUCTURA - FORJADOS
02.09.01 m2 PLACA ALVEOLAR c=16+4cm.L hasta 7m. Q total = 900kg/m2

Placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 16 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de 900 kg/m², i. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m². No incluye p.p de vigas, de pilares, capa de compresión, armadura de negativos ni mallazos.

Mano de obra.....	0,80
Maquinaria.....	2,17
Resto de obra y materiales.....	12,26
TOTAL PARTIDA.....	15,23

02.09.02 m2 CAPA DE COMPRESIÓN 4cm + ARMADURAS FORJADO.

Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, de 4 cm de espesor, incluso p.p. de negativos y conectores (10 kg/m²), encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 15x15x6 mm., terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Terminación semipulida. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m².

Mano de obra.....	1,91
Resto de obra y materiales.....	7,87
TOTAL PARTIDA.....	9,78

SUBCAPÍTULO 02.10 CUBIERTA
02.10.01 m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PIR 30 mm I/RE

Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,5 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m³ con un espesor total de 30 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Incluye p.p de remate sobre cubierta existente. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	6,78
Resto de obra y materiales.....	10,86
TOTAL PARTIDA.....	17,64

02.10.02 m2 POLICARB.CEL.CUB. 20 mm. INC. I/REMATES

Sistema modular de policarbonato celular transparente compuesto de panel de 500mm de ancho y 20mm de espesor (Clasificado B-s1-d0 en su reacción al fuego), completo, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad con sellado de juntas para impermeabilizar.

Mano de obra.....	6,25
Resto de obra y materiales.....	18,50
TOTAL PARTIDA.....	24,75


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.10.03	m.	CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 100 cm. Canalón de chapa de acero galvanizada, con 120 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1 mm., incluso colocación sobre estructura metálica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.		
			Mano de obra.....	4,31
			Resto de obra y materiales.....	10,57
			TOTAL PARTIDA.....	14,88
SUBCAPÍTULO 02.11 CERRAMIENTO				
02.11.01	m2	CERR. FACHADA PANEL SÁNDWICH CHAPA PREL. NERVAD + PIR 50 mm I/RE Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formado por chapa prelacada nervadas de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,.... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	4,53
			Resto de obra y materiales.....	12,27
			TOTAL PARTIDA.....	16,80
02.11.02	m2	CERR.FACHADA PANEL SANDWICH CHAPA PREL.LISA+PIR 50 mm I/RE Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formado por chapa prelacada lisa de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,.... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	4,53
			Resto de obra y materiales.....	11,19
			TOTAL PARTIDA.....	15,72
02.11.03	m2	CERR. PANEL CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm I/REMATES Cerramiento de panel de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras sobre terminación de peto de cubiertal (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas), incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.		
			Mano de obra.....	2,73
			Resto de obra y materiales.....	6,50
			TOTAL PARTIDA.....	9,23

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.11.04	m.	PREMARCO CHAPA ACERO LACADO COLOR Premarco corrido en perímetro de huecos, ejecutado con chapa acero lacado fijado a panel de hormigón o estructura soporte, incluso ajuste y montaje en obra.		
			Mano de obra.....	1,36
			Resto de obra y materiales.....	1,94
			TOTAL PARTIDA.....	3,30
SUBCAPÍTULO 02.12 SOLERAS				
02.12.01	m2	ENCACHADO e=20 cm Encachado de piedra caliza 20/40 o zahorra Z1 a elegir por la DF, de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado mecánico hasta proctor 100%		
			Mano de obra.....	1,60
			Resto de obra y materiales.....	2,72
			TOTAL PARTIDA.....	4,32
02.12.02	m2	LAMINA IMP POLIETILENO m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.		
			Mano de obra.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	0,34
02.12.03	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=25 cm 2x#150x150x8 mm Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con doble mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	1,53
			Resto de obra y materiales.....	14,64
			TOTAL PARTIDA.....	16,17
02.12.04	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		
			Mano de obra.....	2,64
			Resto de obra y materiales.....	2,11
			TOTAL PARTIDA.....	4,75

Código de verificación único: 12ss2nifsp6572020205135430 (http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.12.05	m2	PAVIM. EPOXI AUTONIVELANTE ANTIDESLIZANTE MASTERTOP 1273 R e=2,5		
		Suministro y puesta en obra de recubrimiento epoxi Sistema MasterTop 1273 de BASF o similar, de 2,5 mm de espesor, con textura de acabado rugosa, para solicitaciones mecánicas medias-altas donde se requiera una superficie antideslizante; consistente en una capa de imprimación epoxi precargada bi-componente y de color amarillento MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m ²); espolvoreo ligero con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm (Rendimiento 0,90 kg/m ²); capa base con resina epoxi autonivelante bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,6 (Rendimiento 1 kg/m ²); recubrimiento a base de resina epoxi bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), (Rendimiento 0,8 kg/m ²). Medida la superficie ejecutada.		
			Mano de obra.....	7,88
			Resto de obra y materiales.....	11,17
			TOTAL PARTIDA.....	19,05
SUBCAPÍTULO 02.13 ESCALERA METÁLICA EXTERIOR				
02.13.01	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA		
		Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
			Mano de obra.....	0,64
			Maquinaria.....	4,38
			TOTAL PARTIDA.....	5,02
02.13.02	m3	HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila		
		Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	3,00
			Maquinaria.....	0,50
			Resto de obra y materiales.....	32,82
			TOTAL PARTIDA.....	36,32
02.13.03	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS		
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	18,02
			Maquinaria.....	13,16
			Resto de obra y materiales.....	42,59
			TOTAL PARTIDA.....	73,77

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.13.04	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 400x400x20 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 400x400x20mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 4 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 85 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
			Mano de obra.....	21,58
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	23,56
			TOTAL PARTIDA.....	45,27
02.13.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	0,73
02.13.06	m.	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO Barandilla de 110 cm. de altura con pasamanos circular D=50mm. y pilastras a base de pletinas 60x10mm cada 150 cm, y resto de elementos detallados en planos, incluido rodapie de 150 mm, todo en acero galvanizado, i/pp de medios de fijación, instalada.		
			Mano de obra.....	6,46
			Resto de obra y materiales.....	9,19
			TOTAL PARTIDA.....	15,65
02.13.07	m2	PELDAÑEADO CHAPA GALVANIZADA LAGRIMADA HUELLA Y TABICA Peldaño metálico formado por chapa galvanizada lagrimada (huella y tabica), y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.		
			Mano de obra.....	11,35
			Resto de obra y materiales.....	7,21
			TOTAL PARTIDA.....	18,56

 Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 02.14 PASARELA MANTENIMIENTO CUBIERTA

02.14.01 kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA GALVANIZADO
Acero laminado S275 JR en perfiles tubulares con acabado galvanizado) para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	0,40
Resto de obra y materiales.....	0,58
TOTAL PARTIDA.....	0,98

02.14.02 m. BARANDILLA ACERO GALVANIZADO
Barandilla de 110 cm. de altura con pasamanos circular D=50mm. y pilastras a base de pletinas 60x10mm cada 150 cm, y resto de elementos detallados en planos, incluido rodapie de 150 mm, todo en acero galvanizado, i/pp de medios de fijación, instalada.

Mano de obra.....	6,46
Resto de obra y materiales.....	9,19
TOTAL PARTIDA.....	15,65

02.14.03 m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x3 GALV.
Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero AISI 316L tipo TrameX de 30x3 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.

Mano de obra.....	11,35
Resto de obra y materiales.....	8,59
TOTAL PARTIDA.....	19,94

02.14.04 ud REMATE SELLADO ENCUENTRO APOYOS PASARELA CON CUBIERTA

ud, remate y sellado de encuentro entre apoyos de pasarela y cubierta. Comprobada su impermeabilidad. Terminado

TOTAL PARTIDA.....	9,62
---------------------------	-------------

SUBCAPÍTULO 02.15 PANELES DIVISIONES INTERIORES

02.15.01 m2 PANEL LANA DE ROCA CHAPA PRELACADA 100 mm. EI-120
Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero lacado en poliéster recubierta con film de polietileno en las caras vistas y galvanizado en las caras ocultas con terminación lisa, en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo central de Lana de roca con un espesor de 100 mm., clasificado A1-S1-D0 (antigua M0) en su reacción contra el fuego y una resistencia al fuego EI-120; incluida estructura auxiliar metálica para su fijación, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Incluye parte proporcional de escofias sanitarias en los encuentros de paramentos y paramentos con techo a base de cantonera de PVC rematada en media caña y fijadas a soportes de aluminio. Medido a cinta corrida

Mano de obra.....	2,21
Resto de obra y materiales.....	24,51
TOTAL PARTIDA.....	26,72


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.15.02	m2	PANEL PIR CHAPA PRELACADA 100 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero lacado en poliéster recubierta con film de polietileno en las caras vistas y galvanizado en las caras ocultas con terminación lisa, en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo central de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3. con un espesor de 100 mm., clasificado B-S1-D0 en su reacción contra el fuego; incluida estructura auxiliar metálica para su fijación, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Incluye parte proporcional de escofias sanitarias en los encuentros de paramentos y paramentos con techo a base de cantonera de PVC rematada en media caña y fijadas a soportes de aluminio. Medido a cinta corrida		
			Mano de obra.....	3,79
			Resto de obra y materiales.....	15,32
			TOTAL PARTIDA.....	19,11
02.15.03	m	ZÓCALO PROTECCIÓN HORMIGÓN 500mm Bordillo protector de paneles, monocapa, fabricado con hormigón de alta resistencia con armadura de refuerzo a base de fibras sintéticas, de 500 mm de altura, con anchura de la base de 150mm, con media caña en la parte inferior y en la parte superior. Incluye encaje de 50 x6 mm en la parte posterior para facilitar la fijación, unión entre piezas mediante sistema machiembreado. Incluye pp de piezas especiales en encuentros y en cabeceras. Instalado. Para terminar con el mismo acabado del pavimento de resina. Medido a cinta corrida		
			Mano de obra.....	1,08
			Resto de obra y materiales.....	24,48
			TOTAL PARTIDA.....	25,56
02.15.04	m	ZÓCALO PROTECCIÓN HORMIGÓN 300mm Bordillo protector de paneles, monocapa, fabricado con hormigón de alta resistencia con armadura de refuerzo a base de fibras sintéticas, de 300 mm de altura, con anchura de la base de 150mm, con media caña en la parte inferior y en la parte superior. Incluye encaje de 50 x6 mm en la parte posterior para facilitar la fijación, unión entre piezas mediante sistema machiembreado. Incluye pp de piezas especiales en encuentros y en cabeceras. Instalado. Para terminar con el mismo acabado del pavimento de resina. Medido a cinta corrida		
			Mano de obra.....	1,08
			Resto de obra y materiales.....	16,54
			TOTAL PARTIDA.....	17,62

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 02.16 ALBAÑILERIA
02.16.01 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	7,49
Resto de obra y materiales.....	2,54
TOTAL PARTIDA.....	10,03

02.16.02 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/400 mm AIS

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

Mano de obra.....	4,53
Resto de obra y materiales.....	13,43
TOTAL PARTIDA.....	17,96

02.16.03 m2 TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL PLACA TÉRMICA LANA ROCA 13+30MW MAEST

Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) térmico, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor con panel de lana de roca (MW) de 30 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

Mano de obra.....	5,63
Resto de obra y materiales.....	13,28
TOTAL PARTIDA.....	18,91


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.16.04	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marca CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales.....	0,95
			TOTAL PARTIDA.....	3,20
02.16.05	m2	FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 1200x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	6,08
			TOTAL PARTIDA.....	11,49
02.16.06	m2	REVESTIMIENTO DECORATIVO MICROCEMENTO SIKA DECOR-801 NATURE Suministro y colocación de revestimiento decorativo para suelos, formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte ni resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.	Mano de obra.....	10,71
			Resto de obra y materiales.....	13,40
			TOTAL PARTIDA.....	24,11
02.16.07	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos o hasta acabado satisfactorio, según NTE-RPP-24.	Mano de obra.....	3,88
			Resto de obra y materiales.....	0,86
			TOTAL PARTIDA.....	4,74
02.16.08	ud	RECIBIDO CERCOS Y CERRAJERÍAS EN MUR.EXT/INT. Recibidos de cercos y elementos de cerrajería, barandillas, protecciones, elementos auxiliares, etc,...	TOTAL PARTIDA.....	946,06
02.16.09	ud	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA AL RESTO DE OFICIOS Ayuda de albañilería a resto de oficios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, i/p.p. de material auxiliar y medios auxiliares.	TOTAL PARTIDA.....	1.261,41
02.16.10	ud	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, escaleras, etc... y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.	TOTAL PARTIDA.....	630,71

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 02.17 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA
02.17.01 ud PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 90x210 cm ACABADO PINTURA EPOXI

Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 90x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	8,60
Resto de obra y materiales.....	223,86
TOTAL PARTIDA.....	232,46

02.17.02 ud PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 80x210 cm ACABADO PINTURA EPOXI

Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 80x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	8,60
Resto de obra y materiales.....	198,57
TOTAL PARTIDA.....	207,17

02.17.03 ud PRECERCO PINO 70x30 mm 1H

Precerco de pino de 70x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	1,11
Resto de obra y materiales.....	5,39
TOTAL PARTIDA.....	6,50

02.17.04 ud PUERTA PASO SAPELLY LISA 725 mm HERRAJES NÍQUEL

Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de níquel, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	23,46
Resto de obra y materiales.....	67,38
TOTAL PARTIDA.....	90,84

02.17.05 ud PUERTA PASO SAPELLY LISA 625 mm HERRAJES NÍQUEL

Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de níquel, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	23,46
Resto de obra y materiales.....	114,36
TOTAL PARTIDA.....	137,82

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.17.06	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embelecadores, con 2 manillones de níquel, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra.....	30,79
			Resto de obra y materiales.....	180,94
			TOTAL PARTIDA.....	211,73
02.17.07	ud	VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO CORREDERA SERIE ALTA >2 m2<3 m2 Carpintería de aluminio serie alta, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra.....	3,58
			Resto de obra y materiales.....	119,41
			TOTAL PARTIDA.....	122,99
02.17.08	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/9/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 9 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	Mano de obra.....	2,14
			Resto de obra y materiales.....	37,31
			TOTAL PARTIDA.....	39,45
02.17.09	ud	PUER.CORTAFUEGOS 2H EI2-60-C5 2,00x2,10 Puerta metálica cortafuegos de dos hojas, medidas totales 200x210cm., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo-na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Medida la unidad instalada	Mano de obra.....	14,55
			Resto de obra y materiales.....	830,96
			TOTAL PARTIDA.....	845,51

 Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://cofitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.17.10	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS (10X7)		
		<p>Puerta motorizada corredera de dos hojas 5,50x7,00 m. c.u., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frío de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexonado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	956,52
			Resto de obra y materiales.....	2.602,08
			TOTAL PARTIDA.....	3.558,60
02.17.11	ud	PUERTA CORREDERA 1 HOJA (5X7)		
		<p>Puerta motorizada corredera de una hoja 5,50x7,00 m. , formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frío de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexonado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	715,98
			Resto de obra y materiales.....	1.918,94
			TOTAL PARTIDA.....	2.634,92

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.17.12	ud	PUERTA CORREDERA 1 HOJA (3X5)		
		<p>Puerta motorizada corredera de una hoja 3,50x5,00 m. ., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frio de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	585,80
			Resto de obra y materiales.....	1.544,92
			TOTAL PARTIDA.....	2.130,72
02.17.13	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS (3X4)		
		<p>Puerta motorizada corredera de dos hojas 1.50x4,00 m. c.u., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frio de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	559,82
			Resto de obra y materiales.....	1.475,13
			TOTAL PARTIDA.....	2.034,95

 Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
02.17.14	u	PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTIPÁNICO		
		<p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	12,96
			Resto de obra y materiales.....	267,47
			TOTAL PARTIDA.....	280,43
02.17.15	u	PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 3,00x4,00 m		
		<p>Puerta flexible de 3,00x4,00 m de apertura y cierre rápido 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 1,5 kW, lona fuerte con trama de poliéster y capa de PVC de 850 g/m², color estándar reforzada con tubos horizontales galvanizados, cuadro de mando electrónico, reapertura de socorro manual por manivela, seguridad con barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	56,02
			Resto de obra y materiales.....	1.613,76
			TOTAL PARTIDA.....	1.669,78
02.17.16	u	PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 5,00X7,00 m		
			Mano de obra.....	56,02
			Resto de obra y materiales.....	3.758,48
			TOTAL PARTIDA.....	3.814,50
02.17.17	m	VALLA BASTIDOR 150x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m		
		<p>Vallado perimetral de seguridad altamente customizable, para la protección de máquinas, líneas de producción y bienes conforme las normativas europeas de seguridad en máquinas, formado por bastidores de tubo de acero laminado de 150x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 1,50 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Incluye puerta de paso de hombre de malla recercada con tubo hueco. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	22,61
			Resto de obra y materiales.....	29,87
			TOTAL PARTIDA.....	52,48
02.17.18	ud	REJILLA VENTILACIÓN		
		<p>Rejilla para ventilación de aire de 90x90 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
			Mano de obra.....	4,12
			Resto de obra y materiales.....	61,19
			TOTAL PARTIDA.....	65,31



Código	Ud	Descripción
--------	----	-------------

CAPÍTULO 03 INSTALACIONES NAVE
SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN
APARTADO 03.01.01 ILUMINACIÓN INTERIOR

03.01.01.01 ud LUMINAR.INDUS.ESTANCA LED 155W 20500lm

Luminaria industrial LED con carcasa estanca, con tecnología LED de 155W, para ahorro energético, equivalente a lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos de 400W. Potencia de la luminaria 155W. Flujo luminoso: 20500 lm. Temperatura de color blanco neutro (4000K). Carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato. Apertura de haz de luz de la luminarias: 100°. Protección IP65 e IK07. Eficacia de la luminaria: 130 lm/W. Totalmente instalada y conexionada.

Mano de obra.....	6,62
Resto de obra y materiales.....	121,62
TOTAL PARTIDA.....	128,24

03.01.01.02 ud LUMINAR.INDUS.ESTANCA LED 120 W 10500lm

Luminaria industrial LED con carcasa estanca, con tecnología LED de 120W, para ahorro energético, equivalente a lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos de 400W. Potencia de la luminaria 120W. Flujo luminoso: 10500 lm. Temperatura de color blanco neutro (4000K). Carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato. Apertura de haz de luz de la luminarias: 100°. Protección IP65 e IK07. Eficacia de la luminaria: 130 lm/W. Totalmente instalada y conexionada.

Mano de obra.....	6,62
Resto de obra y materiales.....	97,69
TOTAL PARTIDA.....	104,31

03.01.01.03 ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 6000 lm MONOCOLOR

Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 53 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Mano de obra.....	3,96
Resto de obra y materiales.....	41,93
TOTAL PARTIDA.....	45,89

03.01.01.04 ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 9000 lm MONOCOLOR

Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 9000 lm, con un consumo de 78 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Mano de obra.....	3,96
Resto de obra y materiales.....	69,47
TOTAL PARTIDA.....	73,43

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.01.01.05	u	LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA LED 3600 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3600 lm, con un consumo de 36 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	5,29
			Resto de obra y materiales.....	63,96
			TOTAL PARTIDA.....	69,25
03.01.01.06	u	DOWNLIGHT 6x2 W BLANCO CÁLIDO LED 650lm Downlight 6x2 W con fuente de alimentación externa Mean Well, con aro de aluminio, 110-220 VAC, 12 W equivalente a lámpara incandescente de 75 W o lámpara de descarga de 35 W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo > 650 lm y vida >50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.		
			Mano de obra.....	4,19
			Resto de obra y materiales.....	41,93
			TOTAL PARTIDA.....	46,12
APARTADO 03.01.02 ILUMINACIÓN EXTERIOR				
03.01.02.01	u	APLIQUE REDONDO PARED/TECHO LED 1800lm Aplicador de escalera LED de 20 W. Flujo luminoso 1800 lm, en versión 3000 K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie. Driver LED incluido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.		
			Mano de obra.....	5,88
			Resto de obra y materiales.....	41,03
			TOTAL PARTIDA.....	46,91
03.01.02.02	u	PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 98 LED 20000lm Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, ópticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	9,36
			Resto de obra y materiales.....	132,40
			TOTAL PARTIDA.....	141,76

 Código de verificación único: 12ss2nifsp6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
APARTADO 03.01.03 ILUMINACIÓN EMERGENCIAS				
03.01.03.01	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 1000 lm		
		Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para instalación en techo, 1000lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, protección IP65 e IK07 y medidas 330x345x146 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93. Totalmente instalado y conexionado		
			Resto de obra y materiales.....	71,65
			TOTAL PARTIDA.....	71,65
03.01.03.02	ud	BLOQUE AUTONOMO EMERGENCIA LED 800 lm		
		Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para instalación en techo, 800 con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, protección IP65 e IK07 y medidas 330x345x146 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93. Totalmente instalado y conexionado		
			Resto de obra y materiales.....	54,60
			TOTAL PARTIDA.....	54,60
03.01.03.03	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 300 lm		
		Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 300 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	1,25
			Resto de obra y materiales.....	29,01
			TOTAL PARTIDA.....	30,26
03.01.03.04	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 150 lm		
		Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	1,25
			Resto de obra y materiales.....	18,77
			TOTAL PARTIDA.....	20,02



Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACION ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

03.02.01	m. LÍN.ENLACE 2x(3x240/120+TTx120mm²Cu) Línea desde C.G.B.T. formada por conductores de cobre 2x(3x240/120+TTx120mm ² Cu) con aislamiento tipo 0.6/1 kV,XLPE, RV-K Eca, (canalización no incluida) canalizados bajo tubo en montaje enterrado y aéreo, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. No incluye tubos PVC, ni canaleta tipo rejiband, ni excavación y tapado posterior	Mano de obra..... 1,04 Resto de obra y materiales..... 28,05 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 29,09
03.02.02	m CANALIZACION SUBTERRÁNEA DOBLE TUBO PVC 225 mm Canalización bajo doble tubo de polietileno de doble pared D=225 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	Mano de obra..... 5,01 Maquinaria..... 0,83 Resto de obra y materiales..... 29,20 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 35,04
03.02.03	m BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7 Canalización con bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	Mano de obra..... 2,09 Resto de obra y materiales..... 8,23 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,32
03.02.04	m BANDEJA DE REJILLA 100x500 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x500 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	Mano de obra..... 2,09 Resto de obra y materiales..... 13,53 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 15,62
03.02.05	ud ADAPTACION DEL CUADRO GENERAL Adaptación del cuadro general existente en la industria, con la introducción de interruptor automatico de caja moldeada según esquema unifilar.	Mano de obra..... 34,50 Resto de obra y materiales..... 1.715,53 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1.750,03
03.02.06	ud CUADRO GENERAL DE NAVE ELABORACION Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la apartamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	Mano de obra..... 76,40 Resto de obra y materiales..... 8.691,34 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 8.767,74


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.02.07	ud	CUADRO MEDICION-LABORATORIO Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	Mano de obra.....	76,40
			Resto de obra y materiales.....	1.722,21
			TOTAL PARTIDA.....	1.798,61
03.02.08	ud	CUADRO OFCINA CALIDAD Cuadro eléctrico, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	Mano de obra.....	76,40
			Resto de obra y materiales.....	1.227,49
			TOTAL PARTIDA.....	1.303,89
03.02.09	ud	CUADRO NAVE ALMACEN Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	Mano de obra.....	76,40
			Resto de obra y materiales.....	4.057,17
			TOTAL PARTIDA.....	4.133,57
03.02.10	ud	CIRCUITO TRIF. 3x95+TTx50mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases, y tierra) de cobre de 3x95+TTx50mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv RZ1-K (AS) Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	33,63
			TOTAL PARTIDA.....	35,92
03.02.11	ud	CIRCUITO TRIF. 3x95/50+TTx50mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x95+TTx50mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	38,95
			TOTAL PARTIDA.....	41,24
03.02.12	ud	CIRCUITO TRIF. 3x50/25+TTx25mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x50+TTx25mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	23,89
			TOTAL PARTIDA.....	26,18

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.02.13	ud	CIRCUITO TRIF. 3x35/16+TTx16mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x35+16+TTx16mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	13,26
			TOTAL PARTIDA.....	15,55
03.02.14	m	CIRCUITO TRIF. 4x16+TTx16mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x16+TTx16mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	8,25
			TOTAL PARTIDA.....	9,77
03.02.15	m	CIRCUITO TRIF. 3x16+TTx16mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases, y tierra) de cobre de 4x16+TTx16mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	6,97
			TOTAL PARTIDA.....	8,49
03.02.16	m	CIRCUITO TRIF. 4x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x10+TTx10mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	7,75
			TOTAL PARTIDA.....	9,27
03.02.17	m	CIRCUITO TRIF. 3x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 3x10+TTx10mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	6,56
			TOTAL PARTIDA.....	8,08
03.02.18	m	CIRCUITO MONOF. 2x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X10+TTx10mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	5,37
			TOTAL PARTIDA.....	6,89

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.02.19	m	CIRCUITO TRIF. 4x6+TTx6mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x6+TTx6mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	5,82
			TOTAL PARTIDA.....	7,34
03.02.20	m	CIRCUITO MONOF. 2x6+TTx6mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X6+TTx6mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	4,15
			TOTAL PARTIDA.....	5,67
03.02.21	m.	CIRCUITO TRIF. 4x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x4+TTx4mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	5,38
			TOTAL PARTIDA.....	7,78
03.02.22	m.	CIRCUITO TRIF. 3x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 3x4+TTx4mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	4,67
			TOTAL PARTIDA.....	7,07
03.02.23	m.	CIRCUITO MONOF. 2x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X4+TTx4mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	3,95
			TOTAL PARTIDA.....	6,35
03.02.24	m.	CIRCUITO TRIF. 4x2.5+TTx2.5mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x2,5+TTx2,5mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	4,82
			TOTAL PARTIDA.....	7,22

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.02.25	m.	CIRCUITO TRIF. 3x2.5+TTx2.5mm²Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 3x2.5+TTx2.5mm ² Cu de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS), emisión de humos y opacidad reducida. Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	4,22
			TOTAL PARTIDA.....	6,62
03.02.26	m.	CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5 mm²Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X2.5+TTx2.5mm ² Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	3,62
			TOTAL PARTIDA.....	6,02
03.02.27	m.	CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5 mm²Cu ES07RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X2.5+TTx2.5mm ² Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Incluye p.p de tubo PVC, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,40
			Resto de obra y materiales.....	3,18
			TOTAL PARTIDA.....	5,58
03.02.28	m.	CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm²Cu ES07Z1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X1,5+TTx1.5mm ² Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Montado bajo parte proporcional tubo de PVC de 16 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.	Mano de obra.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	2,00
			TOTAL PARTIDA.....	4,29
03.02.29	u	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO Punto de luz sencillo, incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	Mano de obra.....	3,48
			Resto de obra y materiales.....	4,11
			TOTAL PARTIDA.....	7,59
03.02.30	u	PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Punto de luz conmutado, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores con teclas gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	Mano de obra.....	5,54
			Resto de obra y materiales.....	9,09
			TOTAL PARTIDA.....	14,63
03.02.31	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Mano de obra.....	3,48
			Resto de obra y materiales.....	4,15
			TOTAL PARTIDA.....	7,63


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.02.32	u	CAJA MMCONECTA 6 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie o suelo de dobles MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x264x69 fabricado en material auto-extinguible y libre de halógenos, modelo CS4 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 6 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ11 - RJ45 .	Mano de obra.....	24,32
			Resto de obra y materiales.....	78,96
			TOTAL PARTIDA.....	103,28
03.02.33	u	CAJA MMCONNECTAC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie o suleo de módulos MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x205x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ11 - RJ45 .	Mano de obra.....	23,45
			Resto de obra y materiales.....	57,02
			TOTAL PARTIDA.....	80,47
03.02.34	ud	CUADRO TOMAS CORRIENTE 2 x 16A. 2P+TT + 2 x 32A. 3P+TT	Mano de obra.....	8,84
			Resto de obra y materiales.....	86,93
			TOTAL PARTIDA.....	95,77
SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
03.03.01	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	Mano de obra.....	117,62
			Resto de obra y materiales.....	1.175,53
			TOTAL PARTIDA.....	1.293,15
03.03.02	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microinterruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	5,13
			Resto de obra y materiales.....	17,21
			TOTAL PARTIDA.....	22,34


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.03.03	u	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR Sirena con foco analógica-algorítmica microprocesada con aislador, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma EN 54-3 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	Mano de obra.....	4,42
			Resto de obra y materiales.....	85,35
			TOTAL PARTIDA.....	89,77
03.03.04	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	0,72
			Resto de obra y materiales.....	19,19
			TOTAL PARTIDA.....	19,91
03.03.05	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.	Mano de obra.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	35,62
			TOTAL PARTIDA.....	36,44
03.03.06	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297 mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	0,36
			Resto de obra y materiales.....	1,22
			TOTAL PARTIDA.....	1,58
03.03.07	ud	CANALIZACIÓN DE INTERCONEXIÓN Y ACCESORIOS Canalización de interconexión para instalación de detección de incendios realizada con tubo protector de PVC, no propagador de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-1, tipo rígido para trazado visto y tipo corrugado flexible para trazado oculto o empotrado. Los conductores eléctricos serán de cobre electrolítico recocido flexible, no propagadores del incendio con emisión de humos y opacidad reducida según UNE-21.1002 y no propagadores de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-, tipo unipolar para instalaciones tipo convencional y tipo manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 mm ² para instalaciones tipo analógico. Las conexiones se realizarán solo en cajas de registro de PVC, no propagadoras de la llama y con conectores de presión o clemas. Incluye accesorios de montaje y todos equipos auxiliares para el funcionamiento del sistema de pulsadores. Instalado.		
			TOTAL PARTIDA.....	4.099,59


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

03.04.01	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm.capa de aluminio soldado a tope por láser LaserMultiDalpex (Glynwed), s/UNE 53961 para AFS/ACS, calefacción y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting con cuerpo de latón y casquillo de acero AISI 304, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	Mano de obra..... 1,63 Resto de obra y materiales..... 11,56 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 13,19
03.04.02	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=20x2,25 mm.capa de aluminio soldado a tope por láser LaserMultiDalpex (Glynwed), s/UNE 53961 para AFS/ACS, calefacción y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting con cuerpo de latón y casquillo de acero AISI 304, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	Mano de obra..... 1,63 Resto de obra y materiales..... 2,57 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,20
03.04.03	ud VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 15mm 1/2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 15mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	Mano de obra..... 4,51 Resto de obra y materiales..... 2,48 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 6,99
03.04.04	ud VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 12mm 3/8" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 12mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	Mano de obra..... 4,51 Resto de obra y materiales..... 2,20 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 6,71
03.04.05	ud VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 50mm 2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 50mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	Mano de obra..... 5,89 Resto de obra y materiales..... 8,32 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 14,21
03.04.06	u TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 l Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	Mano de obra..... 19,90 Resto de obra y materiales..... 172,77 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 192,67


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.04.07	u	LAVABO GAMA BÁSICA COLOR 56x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	Mano de obra.....	10,93
			Resto de obra y materiales.....	97,08
			TOTAL PARTIDA.....	108,01
03.04.08	u	INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	Mano de obra.....	12,93
			Resto de obra y materiales.....	133,30
			TOTAL PARTIDA.....	146,23
03.04.09	u	URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	Mano de obra.....	9,92
			Resto de obra y materiales.....	120,79
			TOTAL PARTIDA.....	130,71
03.04.10	u	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama media, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	Mano de obra.....	2,59
			Resto de obra y materiales.....	54,95
			TOTAL PARTIDA.....	57,54


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

03.05.01	m	TUBERÍA ACERO D=2" CON SOLDADURA Tubería para aire comprimido en acero, con soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Incluye montaje y accesorios de fijación	Mano de obra.....	3,10
			Resto de obra y materiales.....	6,13
			TOTAL PARTIDA.....	9,23
03.05.02	m	TUBERÍA ACERO D=1" CON SOLDADURA Tubería para aire comprimido en acero, con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Incluye montaje y accesorios de fijación	Mano de obra.....	2,49
			Resto de obra y materiales.....	3,08
			TOTAL PARTIDA.....	5,57
03.05.03	u	VÁLVULA A.COMP. S D=2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2". Totalmente instalado; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	Mano de obra.....	12,43
			Resto de obra y materiales.....	14,66
			TOTAL PARTIDA.....	27,09
03.05.04	ud	VÁLVULA A.COM.P D=1" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	Mano de obra.....	9,32
			Resto de obra y materiales.....	6,34
			TOTAL PARTIDA.....	15,66
03.05.05	ud	LLAVE DE PURGA Y VACIADO. D=1" Instalación de llave de purga y vaciado de la red de aire comprimido, en D= 1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, incluido bote de condensados.	Mano de obra.....	4,98
			Resto de obra y materiales.....	53,00
			TOTAL PARTIDA.....	57,98
03.05.06	ud	VÁLVULA REGULADORA + VAL SEG D=1" Instalación de válvula reguladora de presión y válvula de seguridad en la acometida a los puntos de consumo de la red de aire comprimido, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Incluye manómetro y doble enchufe rápido	Mano de obra.....	4,98
			Resto de obra y materiales.....	50,24
			TOTAL PARTIDA.....	55,22


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 03.06 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN
03.06.01 uda AIREADOR CUBIERTA

Aireador de cubierta de lamas de dimensiones interiores 2086 x 1449 mm., motorizado, con clasificación B-s1-d0 de reacción al fuego conforme UNE, construido en aleación de aluminio resistente a la corrosión (grado 3005 según EN573-3) y accesorios de acero inoxidable, elementos integrados en la caja envolvente del aireador para evitar efectos negativos en caso de viento, lamas practicables opacas de aleación de aluminio de doble capa, sensores de incendio y lluvia, incluso zocalo con remates perimetrales, totalmente instalado y comprobado.

TOTAL PARTIDA..... 473,03
03.06.02 ud INSTALACION Y ACCIONAMIENTO

Instalacion de cuadro de control para apertura y cierre de aireadores, incluyendo linea electrica para interconexión entre cuadro y sensores bajo tubo de PVC.

TOTAL PARTIDA..... 3.311,21
03.06.03 u EXTRACTOR DE BAÑO

Extractor de baño, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 14 W de potencia. Nivel sonoro 28,8 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Mano de obra..... 5,19

Resto de obra y materiales..... 20,02

TOTAL PARTIDA..... 25,21
03.06.04 m COLECTOR PVC D=110 mm

Colector de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; instalado y sujetado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra..... 4,38

Resto de obra y materiales..... 7,58

TOTAL PARTIDA..... 11,96
SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN NÚCLEO OFICINAS
03.07.01 u CONJUNTO SEMI INDUSTRIAL 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTE

Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 7,5 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.

Mano de obra..... 99,33

Resto de obra y materiales..... 1.722,88

TOTAL PARTIDA..... 1.822,21


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.07.02	u	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 3x1 BOMBA CALOR-INVERTER 6,5 / 8 kW		
		Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 3 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 8 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.		
			Mano de obra.....	49,65
			Resto de obra y materiales.....	1.054,47
			TOTAL PARTIDA.....	1.104,12
03.07.03	u	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW		
		Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgico y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.		
			Mano de obra.....	79,44
			Resto de obra y materiales.....	560,55
			TOTAL PARTIDA.....	639,99
SUBCAPÍTULO 03.08 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SALA COMPROBACIÓN				
PIEZAS				
03.08.01	m	TUBO HELICOIDAL CHAPA ACERO GALVANIZADO AUTOCONECTABLE		
		Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro a definir en obra según equipo instalado, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.		
			Mano de obra.....	6,46
			Resto de obra y materiales.....	11,19
			TOTAL PARTIDA.....	17,65
03.08.02	u	DIFUSOR CIRCULAR S/REGULACIÓN		
		Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de diámetro a definir en obra según la distribución, sin dispositivo de regulación, instalado en conducto, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.		
			Mano de obra.....	5,19
			Resto de obra y materiales.....	54,58
			TOTAL PARTIDA.....	59,77
03.08.03	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES		
		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de dimensiones a definir en obra según distribución, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	10,41
			Resto de obra y materiales.....	15,62
			TOTAL PARTIDA.....	26,03

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.08.04	u	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 22 / 25 kW		
		Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 22 kW en frío, y de 25 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,48 en frío y COP: 4,94 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.		
			Mano de obra.....	158,84
			Resto de obra y materiales.....	5.601,79
			TOTAL PARTIDA.....	5.760,63
03.08.05	u	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN VRV DAIKIN 22,4 / 25 kW		
		Unidad interior de conductos alta presión, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXMQ200M, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 22,4 / 25 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 470x1380x1100 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 45/45 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1294 / 1294 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 3/4". Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente y control ON/OFF remoto opcional. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie (encastrada en la unidad). Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 58 / 50 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 130 a 220 Pa, que posibilita la utilización de grandes tramos de conductos para la distribución y difusión del aire. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.		
			Mano de obra.....	79,44
			Resto de obra y materiales.....	2.760,35
			TOTAL PARTIDA.....	2.839,79

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



Código	Ud	Descripción		
SUBCAPÍTULO 03.09 INSTALACION TELECOMUNICACIONES				
03.09.01	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 A Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 A LSZH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	1,18
			Resto de obra y materiales.....	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	2,12
03.09.02	m.	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORIA 6 A EXTERIOR Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 A Exterior AP-15 LSZH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	1,18
			Resto de obra y materiales.....	2,99
			TOTAL PARTIDA.....	4,17
03.09.03	ud	TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.		
			Mano de obra.....	4,61
			Resto de obra y materiales.....	21,57
			TOTAL PARTIDA.....	26,18
03.09.04	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6, totalmente equipado, instalado y conexionado.		
			Mano de obra.....	4,75
			Resto de obra y materiales.....	112,97
			TOTAL PARTIDA.....	117,72
03.09.05	ud	LATIGUILLOS ACTIVACION EN RACK PUNTOS WIFI Suministro e instalación de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 A de 2 metros LSZH (R302312), Etiquetado en ambos extremos con etiqueta adhesiva de vinilo. Totalmente instalado.		
			TOTAL PARTIDA.....	4,47
03.09.06	ud	LATIGUILLOS ACTIVACION PUNTOS WIFI INTERIOR Suministro de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 A LSZH de 3 m.		
			TOTAL PARTIDA.....	5,00
03.09.07	ud	LATIGUILLOS ACTIVACION PUNTOS WIFI EXTERIOR Suministro de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 A LSZH, medida según necesidad.		
			TOTAL PARTIDA.....	14,83
03.09.08	ud	PRUEBAS Pruebas de certificación de categoría 6 A con medidor de nivel IV FLUKE DSX-5000 y entrega de informe con los resultados.		
			TOTAL PARTIDA.....	6,70

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
03.09.09	ud	SAI SAFT (OFF-LINE) 400 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento off-line, potencia nominal 400 VA, alimentación 220 V +/- 15%, 50 Hz +/- 5%, conmutación de 0 a 4 milisegundos, batería estanca de plomo, capaz de soportar sobrecarga de dos veces la potencia nominal durante 1 minuto, con tensión de red, y 1,2 veces la potencia nominal durante 30 minutos sin tensión de red. Autonomía 15 minutos, protección contra cortocircuito mediante fusible con tensión de red y electrónica sin tensión de red, con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado.		
			Mano de obra.....	4,67
			Resto de obra y materiales.....	326,07
			TOTAL PARTIDA.....	330,74
03.09.10	ud	INSTALACIÓN DE ENLACE DE FIBRA OPTICA Instalación de enlace de fibra óptica, incluyendo cableado, bandejas rack, y resto de equipos y componentes auxiliares para la instalación		
			TOTAL PARTIDA.....	2.175,94
03.09.11	ud	CANALIZACIONES AUXILIARES Canalizaciones auxiliares para toda la instalación de telecomunicaciones.		
			TOTAL PARTIDA.....	3.784,23


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

CAPÍTULO 04 OBRA CIVIL VESTUARIOS
SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

04.01.01	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluye pp de bordillo delimitador.	Mano de obra..... 6,37 TOTAL PARTIDA..... 6,37
04.01.02	m2 DESMONTAJE DE PUERTAS Y TAPADO Desmontaje de puertas en almacén de pinturas y almacén de herramientas, carga en el camión destinado a las demoliciones. Colocación de cerramiento de panel de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras. Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas), incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	TOTAL PARTIDA..... 23,18
04.01.03	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=20 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 20 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga hasta el camión destinado a la selección de materiales provenientes de la demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	Mano de obra..... 14,78 TOTAL PARTIDA..... 14,78
04.01.04	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA SIMPLE Demolición de cobertura de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	Mano de obra..... 7,30 TOTAL PARTIDA..... 7,30
04.01.05	pa. DESMONTAJE DE CORREAS METÁLICAS Desmontaje de correas metálicas a mano en la demolición del almacén de pinturas y herramientas, de longitud 4,60 metros y colocadas a una altura de 3,00 metros. Carga hasta camión.	TOTAL PARTIDA..... 136,43
04.01.06	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PLACA CORTAFUEGO Desmontaje de placa cortafuego existente en el exterior de las oficinas actuales y montaje una vez concluidas las obras entre fachadas ortogonales.	TOTAL PARTIDA..... 99,66


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.01.07	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <10 km SOBRE CAMIÓN		
		Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.		
			Maquinaria.....	2,98
			TOTAL PARTIDA.....	2,98
SUBCAPÍTULO 04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
APARTADO 04.02.01 CIMENTACIÓN				
04.02.01.01	m2	PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA REPLANTEO		
		Extendido y preparadol superficial del terreno de obra para replantear, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria.....	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
04.02.01.02	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA		
		Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
			Mano de obra.....	0,64
			Maquinaria.....	4,38
			TOTAL PARTIDA.....	5,02
04.02.01.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA		
		Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria.....	4,98
			TOTAL PARTIDA.....	5,37
APARTADO 04.02.02 REDES DE SANEAMIENTO				
04.02.02.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN		
		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrantes. Según CTE-DB-HS.		
			Mano de obra.....	4,79
			Maquinaria.....	4,98
			TOTAL PARTIDA.....	9,77
04.02.02.02	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS		
		Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrante. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.		
			Mano de obra.....	7,16
			Maquinaria.....	4,00
			TOTAL PARTIDA.....	11,16


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 04.03 RED DE SANEAMIENTO
APARTADO 04.03.01 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO
04.03.01.01 u ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51_120 cm PROF MEDIA

Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x120 cm de medidas interiores (profundidad media de 120cm), construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

Mano de obra.....	56,81
Resto de obra y materiales.....	9,36
TOTAL PARTIDA.....	66,17

04.03.01.02 u ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm

Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

Mano de obra.....	52,34
Resto de obra y materiales.....	16,99
TOTAL PARTIDA.....	69,33

04.03.01.03 u BOTE SIFÓNICO PVC D=110 mm EMPOTRADO

Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Mano de obra.....	3,99
Resto de obra y materiales.....	13,76
TOTAL PARTIDA.....	17,75

04.03.01.04 m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm

Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Mano de obra.....	0,97
Resto de obra y materiales.....	1,42
TOTAL PARTIDA.....	2,39


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.03.01.05	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
			Mano de obra.....	0,97
			Resto de obra y materiales.....	1,38
			TOTAL PARTIDA.....	2,35
04.03.01.06	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
			Mano de obra.....	2,64
			Resto de obra y materiales.....	4,02
			TOTAL PARTIDA.....	6,66
04.03.01.07	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
			Mano de obra.....	5,46
			Resto de obra y materiales.....	8,17
			TOTAL PARTIDA.....	13,63
APARTADO 04.03.02 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO				
04.03.02.01	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
			Mano de obra.....	1,97
			Resto de obra y materiales.....	7,62
			TOTAL PARTIDA.....	9,59


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 04.04 RED DE TIERRA
04.04.01 ud RED DE TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA 50+2

Red de toma de tierra independiente con anillo de cable de cobre de 35 mm² (estimando hasta 50m), unido mediante soldadura aluminotérmica, y picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud (estimando 2 picas), incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

Mano de obra.....	58,83
Resto de obra y materiales.....	137,33
TOTAL PARTIDA.....	196,16

SUBCAPÍTULO 04.05 CIMENTACIÓN
04.05.01 m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIa

Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	3,00
Maquinaria.....	0,50
Resto de obra y materiales.....	32,82
TOTAL PARTIDA.....	36,32

04.05.02 m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS

Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	18,02
Maquinaria.....	13,16
Resto de obra y materiales.....	42,59
TOTAL PARTIDA.....	73,77

04.05.03 m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACION VERTIDO BOMBA VIGAS

Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de vigas de cimentación, i/armadura (65 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	22,62
Maquinaria.....	13,16
Resto de obra y materiales.....	48,99
TOTAL PARTIDA.....	84,77


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.05.04	u	ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-RE 500 V3 + HAS-U 8.8 M16 - 300mm		
		Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperCUSión y utilizando las brocas TE-CD o TE-YD que conectadas a un aspirador VC-20 limpian el polvo mientras se taladra. El taladro debe ser de 300 mm de profundidad y 18 mm de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación inyectar la resina Hilti HIT-RE 500 V3 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HAS-U 8.8 M16 - 300mm con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	7,84
			Maquinaria.....	4,97
			Resto de obra y materiales.....	8,39
			TOTAL PARTIDA.....	21,20
04.05.05	m2	AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500		
		Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.		
			Mano de obra.....	1,10
			Resto de obra y materiales.....	9,12
			TOTAL PARTIDA.....	10,22
SUBCAPÍTULO 04.06 ESTRUCTURA - METÁLICA				
04.06.01	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 450x450x25		
		Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 450x450x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
			Mano de obra.....	21,58
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	34,62
			TOTAL PARTIDA.....	56,33
04.06.02	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 400x400x20		
		Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 400x400x20mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 4 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 85 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
			Mano de obra.....	21,58
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	23,56
			TOTAL PARTIDA.....	45,27

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.06.03	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA		
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, des-puntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	0,73

SUBCAPÍTULO 04.07 ESTRUCTURA - FORJADOS

04.07.01	m2	PLACA ALVEOLAR c=16+4cm.L hasta 7m. Q total = 900kg/m2		
		Pplaca alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 16 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de 900 kg/m2, i. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas, de pilares, capa de compresión, armadura de negativos ni mallazos.		
			Mano de obra.....	0,80
			Maquinaria.....	2,17
			Resto de obra y materiales.....	12,26
			TOTAL PARTIDA.....	15,23

04.07.02	m2	CAPA DE COMPRESIÓN 4cm + ARMADURAS FORJADO.		
		Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, de 4 cm de espesor, incluso p.p. de negativos y conectores (10 kg/m2), encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 15x15x6 mm., terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Terminación semipulida. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2.		
			Mano de obra.....	1,91
			Resto de obra y materiales.....	7,87
			TOTAL PARTIDA.....	9,78

SUBCAPÍTULO 04.08 CUBIERTA

04.08.01	u	SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 90x300 mm		
		Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.		
			Mano de obra.....	5,63
			Resto de obra y materiales.....	12,53
			TOTAL PARTIDA.....	18,16


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.08.02	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE DANOSA NTG1		
		Cubierta plana invertida no transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa separación formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa filtrante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para verter la capa de grava. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.		
			Mano de obra.....	7,00
			Resto de obra y materiales.....	22,06
			TOTAL PARTIDA.....	29,06
04.08.03	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm		
		Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte).		
			Mano de obra.....	2,14
			Resto de obra y materiales.....	3,23
			TOTAL PARTIDA.....	5,37
04.08.04	m3	GRAVILLA 20/40 mm		
		Colocación de gravilla 20/40 mm en cubierta no transitable, extendido.		
			TOTAL PARTIDA.....	12,63

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.08.05	u	PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA		
		Suministro e instalación de paragavillas y bandera Sika en sumidero.		
			Mano de obra.....	2,20
			Resto de obra y materiales.....	5,28
			TOTAL PARTIDA.....	7,48

SUBCAPÍTULO 04.09 CERRAMIENTO

04.09.01	m2	PANEL DE FACHADA ACH e=50 mm PIR I/REMATES		
		Panel arquitectónico de fachada, en 50 mm de espesor, formado por chapa lacada lisa de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,.... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado y terminado.		
			Mano de obra.....	3,35
			Maquinaria.....	5,62
			Resto de obra y materiales.....	8,81
			TOTAL PARTIDA.....	17,78

SUBCAPÍTULO 04.10 SOLERAS

04.10.01	m2	SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-20 VENTILADA		
		Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-20 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 200 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m ² resultando una superficie de apoyo de 1.118,73 cm ² /m ²), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	2,58
			Resto de obra y materiales.....	9,81
			TOTAL PARTIDA.....	12,39


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.10.02	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=10 cm+ENCACHADO 15 cm		
		Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm de 15 cm de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	3,02
			Resto de obra y materiales.....	4,52
			TOTAL PARTIDA.....	7,54

SUBCAPÍTULO 04.11 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

04.11.01	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm		
		Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	6,38
			Resto de obra y materiales.....	7,05
			TOTAL PARTIDA.....	13,43
04.11.02	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19 cm		
		Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	6,38
			Resto de obra y materiales.....	9,10
			TOTAL PARTIDA.....	15,48
04.11.03	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 VERTIC		
		Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	6,30
			Resto de obra y materiales.....	1,52
			TOTAL PARTIDA.....	7,82


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.11.04	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/400 mm AIS		
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.		
			Mano de obra.....	4,53
			Resto de obra y materiales.....	13,43
			TOTAL PARTIDA.....	17,96
04.11.05	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 (2x13F)+48+(2x13F) c		
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.		
			Mano de obra.....	11,27
			Resto de obra y materiales.....	20,60
			TOTAL PARTIDA.....	31,87
04.11.06	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5		
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	7,49
			Resto de obra y materiales.....	2,54
			TOTAL PARTIDA.....	10,03


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.11.07	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO CATALÁN 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5		
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 28x13x7 cm de 1/2 pie de espesor en fachada para el apoyo de las placas de cerramiento, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	10,09
			Resto de obra y materiales.....	2,32
			TOTAL PARTIDA.....	12,41
04.11.08	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm		
		Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.		
			Mano de obra.....	4,05
			Resto de obra y materiales.....	3,07
			TOTAL PARTIDA.....	7,12
04.11.09	m2	FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 1200x600 mm PERFIL VISTO		
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	6,08
			TOTAL PARTIDA.....	11,49
04.11.10	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO		
		Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm (Bill s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
			Mano de obra.....	8,43
			Resto de obra y materiales.....	3,80
			TOTAL PARTIDA.....	12,23

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.11.11	m2	SOLADO GRES EXTRUIDO ESMALTADO 25x25 cm TRÁNSITO MEDIO		
		Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado para tránsito medio (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		
			Mano de obra.....	9,48
			Resto de obra y materiales.....	11,43
			TOTAL PARTIDA.....	20,91
04.11.12	m2	SOLADO GRES EXTRUIDO ESMALTADO 25x25 cm C/RODAPIÉ		
		Solado de baldosa de gres esmaltado de 25x25 cm (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013), antideslizante clasificación C2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), p.p. de rodapié del mismo material de 25x8 cm, i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		
			Mano de obra.....	11,62
			Resto de obra y materiales.....	19,69
			TOTAL PARTIDA.....	31,31
04.11.13	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR		
		Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos o hasta acabado satisfactorio, según NTE-RPP-24.		
			Mano de obra.....	3,88
			Resto de obra y materiales.....	0,86
			TOTAL PARTIDA.....	4,74
04.11.14	m2	RECIBIDO CERCOS		
		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques o muros, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado para puertas en tabiquerías de yeso laminado o fijadores sintéticos o mecánicos en cerramientos o particiones de chapa. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.		
			Mano de obra.....	7,00
			Resto de obra y materiales.....	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	7,83
04.11.15	m	SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN		
		Sellado de juntas de construcción entre paramentos existentes y peto de cubierta con masilla elástica, y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm, incluso medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	1,72
			Resto de obra y materiales.....	2,03
			TOTAL PARTIDA.....	3,75

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.11.16	m2	CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR TEXSA Corte de humedad por capilaridad en apoyo de las placas de cerramiento sobre el murete mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana.	Mano de obra.....	3,35
			Resto de obra y materiales.....	5,50
			TOTAL PARTIDA.....	8,85
04.11.17	m	SHUNT VENTILACIÓN HORMIGÓN PREFABRICADO 36x23 cm TOMA SIMPLE Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado con piezas prefabricadas de hormigón de 36x23x25 cm, conformes a UNE-EN 1858:2010, incluso sombrerete de terminación de aluminio. Recibidas con mortero de cemento M-5; preparado para una única boca de extracción por planta (no incluida). Totalmente instalado, i/p.p. de pieza de desviación y medios auxiliares. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB HS-3.	Mano de obra.....	6,56
			Resto de obra y materiales.....	3,53
			TOTAL PARTIDA.....	10,09
04.11.18	u	EXTRACTOR DE BAÑO Extractor de baño, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 14 W de potencia. Nivel sonoro 28,8 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	Mano de obra.....	5,19
			Resto de obra y materiales.....	20,02
			TOTAL PARTIDA.....	25,21
04.11.19	m	FORRADO DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Forrado de conducto de ventilación (shunt) sobre cubierta plana realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; sellado perimetral en el encuentro con la cubierta mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza antirregolfante cuadrada prelacada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud.	Mano de obra.....	42,50
			Resto de obra y materiales.....	117,13
			TOTAL PARTIDA.....	159,63
04.11.20	u	ENTRAMADO ESTRUCTURAL PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Entramado estructural de tubos de acero huecos, con anclaje mecánico sobre el forjado no transitable de cubierta, de unos 9m2, para el soporte de los equipos de climatización, incluye esta partida, las bandejas sustentantes metálicas o de cualquier material resistente que determine la DO o conforme las prescripciones técnicas marcadas por el suministrador del equipo. Se incluyen placas de anclaje, y protecciones perimetrales, así como el perfecto sellado impermeabilizante de las zonas de fijación y su colocación en obra.		
			TOTAL PARTIDA.....	489,63

 Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.11.21	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	2,30
			Resto de obra y materiales.....	2,65
			TOTAL PARTIDA.....	4,95
04.11.22	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 24x12x7 cm Pavimento de adoquín para el acerado perimetral, prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	4,07
			Maquinaria.....	0,24
			Resto de obra y materiales.....	7,40
			TOTAL PARTIDA.....	11,71
04.11.23	ud	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA AL RESTO DE OFICIOS Ayuda de albañilería a resto de oficios en ejecución de nuevos vestuarios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, i/p.p. de material auxiliar y medios auxiliares.		
			TOTAL PARTIDA.....	504,57
04.11.24	ud	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra en ejecución nuevos vestuarios, desprendiendo morteros adheridos en suelos, escaleras, etc... y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.		
			TOTAL PARTIDA.....	220,75
SUBCAPÍTULO 04.12 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
04.12.01	ud	PUERTA PASO LISA MELAMINA 825x2030 Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de melamina, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de melamina 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	18,34
			Resto de obra y materiales.....	124,45
			TOTAL PARTIDA.....	142,79


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
04.12.02	m2	PUERTA BATIENTE PANEL PIR CHAPA LACADA 40mm 1H/2H Puerta isoplana de dos hojas (0,80+0,40) para acceso a edificio. Acabados exterior-interior en lacado, PVC, Inox o Poliéster. Aislamiento de poliisocianurato (PIR), con un coeficiente de conductividad de 0,022 W/m*gC. Densidad del aislante 40-45 Kg/m3. Grueso de la chapa en los distintos acabados de 0,8 mm, excepto en el poliéster cuyo espesor es de 3 mm. Cerco de la puerta en aleación de aluminio 6063, tratamiento T-5, acabado lacado blanco o anodizado plata pulido. Marco de servicio para panel, fabricado en aleación de aluminio 6063, tratamiento T-5, acabado lacado blanco o anodizado plata pulido. Bisagras de acero inoxidable. Manivela de acero inoxidable AISI 304, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Instalada.		
			Mano de obra.....	3,50
			Resto de obra y materiales.....	103,92
			TOTAL PARTIDA.....	107,42
04.12.03	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,1x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Incluye cierre antipánico 2 puntos de fijación		
			Mano de obra.....	10,58
			Resto de obra y materiales.....	233,63
			TOTAL PARTIDA.....	244,21
04.12.04	m2	V.AL.LAC.BLANCO CORR. MB >2 m2<3 m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.		
			Mano de obra.....	3,06
			Resto de obra y materiales.....	63,19
			TOTAL PARTIDA.....	66,25
04.12.05	m2	CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
			Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	9,33
			TOTAL PARTIDA.....	10,60

 Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 04.13 APARATOS SANITARIOS Y CABINAS
04.13.01 ud INOD.C/FLUXOR EMP.BLANCO

Inodoro de porcelana vitrificada blanco suspendido, para fluxor, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado. Incluido bastidor empotrado para inodoro suspendido.

Mano de obra.....	14,25
Resto de obra y materiales.....	170,29
TOTAL PARTIDA.....	184,54

04.13.02 ud URINARIO MURAL C/TEMPORIZADOR.EMP.BLANCO

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con temporizador de 1/2", incluso enlace cromado. Incluido bastidor empotrado para urinario.

Mano de obra.....	11,91
Resto de obra y materiales.....	164,26
TOTAL PARTIDA.....	176,17

04.13.03 ud P.DUCHA PORC.80x80 BLA.

Plato de ducha de porcelana, de 80x80 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.

Mano de obra.....	6,33
Resto de obra y materiales.....	102,40
TOTAL PARTIDA.....	108,73

04.13.04 u LAVABO OVAL BLANCO PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA

Lavabo de porcelana vitrificada blanco, oval de 470x355 mm colocado sobre encimera (no incluida), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

Mano de obra.....	11,96
Resto de obra y materiales.....	122,29
TOTAL PARTIDA.....	134,25

04.13.05 m ENCIMERA AGLOMERADO HIDRÓFUGO SUPERFICIE FORMICA O SIMILAR

m.l. de encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color crema o blanco (o similar), parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 350x62x3 cm, con formación de huecos para encastrar lavabos y groferías, copete, embellecedor y remates, incluidos accesorios para fijación de encimera a pared. Instalada, sellada y terminada.

Mano de obra.....	19,90
Resto de obra y materiales.....	70,47
TOTAL PARTIDA.....	90,37

04.13.06 ud CABINA SANITARIA PUERTA + 1 LATERAL

Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: frente con puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.

TOTAL PARTIDA.....	236,51
---------------------------	---------------

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción
04.13.07	ud	CABINA SANITARIA PUERTA Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: frente con puerta de 600x1800 mm estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.

 TOTAL PARTIDA..... **160,83**

 Código de verificación único: 12ss2nf5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



Código	Ud	Descripción
--------	----	-------------

CAPÍTULO 05 INSTALACIONES VESTUARIOS
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN
APARTADO 05.01.01 ILUMINACION INTERIOR
05.01.01.01 u LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA LED 3600 lm

Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3600 lm, con un consumo de 36 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Mano de obra.....	5,29
Resto de obra y materiales.....	63,96
TOTAL PARTIDA.....	69,25

05.01.01.02 u APLIQUE REDONDO PARED/TECHO LED 1800lm

Aplicador de escalera LED de 20 W. Flujo luminoso 1800 lm, en versión 3000 K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie. Driver LED incluido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.

Mano de obra.....	5,88
Resto de obra y materiales.....	41,03
TOTAL PARTIDA.....	46,91

05.01.01.03 u APLIQUE REDONDO TECHO LED 1300 lm

Aplicador redondo techo LED de 11 W. Flujo luminoso 1300 lm, en versión 3000/5000 K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie/empotrar. Driver LED incluido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.

Mano de obra.....	5,88
Resto de obra y materiales.....	25,39
TOTAL PARTIDA.....	31,27

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

APARTADO 05.01.02 EMERGENCIAS
05.01.02.01 u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 150 lm

Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

Mano de obra..... 1,25

Resto de obra y materiales..... 18,77

TOTAL PARTIDA..... 20,02
SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN
05.02.01 ud ADAPTACIÓN DEL CUADRO DE OFICINAS EXISTENTE

Adaptación del cuadro existente en oficinas, para protección de la línea de alimentación al cuadro de los nuevos vestuarios.

TOTAL PARTIDA..... 149,07
05.02.02 ud CUADRO NUEVOS VESTUARIOS

Cuadro eléctrico, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la apartamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.

Mano de obra..... 39,03

Resto de obra y materiales..... 890,77

TOTAL PARTIDA..... 929,80
05.02.03 ud CIRCUITO TRIF.4x4+TT4mm2Cu RZ1-K (AS)

Mano de obra..... 2,40

Resto de obra y materiales..... 5,38

TOTAL PARTIDA..... 7,78
05.02.04 ud CIRCUITO MONOF.2x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS)

Mano de obra..... 2,40

Resto de obra y materiales..... 3,26

TOTAL PARTIDA..... 5,66
05.02.05 m. CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5 mm2Cu ES07RZ1-K (AS)

Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X2.5+TTx2.5mm2Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Incluye p.p de tubo PVC, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.

Mano de obra..... 2,40

Resto de obra y materiales..... 3,18

TOTAL PARTIDA..... 5,58
05.02.06 m. CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm2Cu ES07Z1-K (AS)

Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X1,5+TTx1.5mm2Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Montado bajo parte proporcional tubo de PVC de 16 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.

Mano de obra..... 2,29

Resto de obra y materiales..... 2,00

TOTAL PARTIDA..... 4,29

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
05.02.07	u	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO Punto de luz sencillo, incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	Mano de obra.....	3,48
			Resto de obra y materiales.....	4,11
			TOTAL PARTIDA.....	7,59
05.02.08	u	PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Punto de luz conmutado, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores con teclas gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	Mano de obra.....	5,54
			Resto de obra y materiales.....	9,09
			TOTAL PARTIDA.....	14,63
05.02.09	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Mano de obra.....	3,48
			Resto de obra y materiales.....	4,15
			TOTAL PARTIDA.....	7,63
05.02.10	u	CAJA MMCONNECTAC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie o suleo de módulos MMCONNECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x205x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ11 - RJ45 .	Mano de obra.....	23,45
			Resto de obra y materiales.....	57,02
			TOTAL PARTIDA.....	80,47
SUBCAPÍTULO 05.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
APARTADO 05.03.01 PROTECCION ACTIVA				
05.03.01.01	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microinterruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	5,13
			Resto de obra y materiales.....	17,21
			TOTAL PARTIDA.....	22,34
05.03.01.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	0,72
			Resto de obra y materiales.....	19,19
			TOTAL PARTIDA.....	19,91

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
05.03.01.03	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.		
			Mano de obra.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	35,62
			TOTAL PARTIDA.....	36,44
05.03.01.04	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297 mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.		
			Mano de obra.....	0,36
			Resto de obra y materiales.....	1,22
			TOTAL PARTIDA.....	1,58
05.03.01.05	ud	CANALIZACIÓN DE INTERCONEXIÓN Y ACCESORIOS Canalización de interconexión para instalación de detección de incendios realizada con tubo protector de PVC, no propagador de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-1, tipo rígido para trazado visto y tipo corrugado flexible para trazado oculto o empotrado. Los conductores eléctricos serán de cobre electrolítico recocido flexible, no propagadores del incendio con emisión de humos y opacidad reducida según UNE-21.1002 y no propagadores de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-, tipo unipolar para instalaciones tipo convencional y tipo manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 mm ² para instalaciones tipo analógico. Las conexiones se realizarán solo en cajas de registro de PVC, no propagadoras de la llama y con conectores de presión o clemas. Incluye accesorios de montaje y todos equipos auxiliares para el funcionamiento del sistema de pulsadores. Instalado.		
			TOTAL PARTIDA.....	788,38
APARTADO 05.03.02 PROTECCION PASIVA				
05.03.02.01	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-60 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m ³ . Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.		
			Mano de obra.....	3,21
			Maquinaria.....	0,70
			Resto de obra y materiales.....	2,61
			TOTAL PARTIDA.....	6,52

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
05.04.01 m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm.

Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm.capa de aluminio soldado a tope por láser LaserMultiDalpex (Glynwed), s/UNE 53961 para AFS/ACS, calefacción y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting con cuerpo de latón y casquillo de acero AISI 304, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.

Mano de obra..... 1,63

Resto de obra y materiales..... 11,56

TOTAL PARTIDA..... 13,19
05.04.02 m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=25 mm

Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

Mano de obra..... 0,59

Resto de obra y materiales..... 4,54

TOTAL PARTIDA..... 5,13
05.04.03 m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=16 mm

Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

Mano de obra..... 0,59

Resto de obra y materiales..... 1,97

TOTAL PARTIDA..... 2,56
05.04.04 ud VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 12mm 3/8"

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 12mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Mano de obra..... 4,51

Resto de obra y materiales..... 2,20

TOTAL PARTIDA..... 6,71
05.04.05 u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1"

Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

Mano de obra..... 5,19

Resto de obra y materiales..... 8,39

TOTAL PARTIDA..... 13,58
05.04.06 u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1 1/2"

Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1 1/2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

Mano de obra..... 5,19

Resto de obra y materiales..... 12,03

TOTAL PARTIDA..... 17,22


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
05.04.07	u	TERMO ELÉCTRICO ACS 100 l		
		Termo eléctrico de 100 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.		
			Mano de obra.....	19,90
			Resto de obra y materiales.....	186,49
			TOTAL PARTIDA.....	206,39

SUBCAPÍTULO 05.05 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

05.05.01	u	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 BOMBA CALOR-INVERTER 4 / 4 kW		
		Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 2 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 4 kW en frío y de 4 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.		
			Mano de obra.....	44,70
			Resto de obra y materiales.....	613,47
			TOTAL PARTIDA.....	658,17
05.05.02	ud	UTA CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN 12kW		
		Unidad de tratamiento de aire para una potencia de refrigeración en verano de 12 kW y 9kW en invierno y un caudal de impulsión de aire de 2800m3/h. Con módulos de filtrado de aire, caja de ventilación, batería de climatización con R410, modulo recuperador de calor. Para instalación en terraza. Incluye accesorios de montaje, bancada antivibración, rejillas de toma de aire, regulación, sistemas de control, y resto de accesorios necesarios hasta conexión de conductos de impulsión y retorno. Totalmente instalada y funcionando.		
			TOTAL PARTIDA.....	3.610,78
05.05.03	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 152 mm		
		Conducto flexible de 152 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.		
			Mano de obra.....	2,09
			Resto de obra y materiales.....	4,41
			TOTAL PARTIDA.....	6,50

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitfcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
05.05.04	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 254 mm		
		Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.		
			Mano de obra.....	2,09
			Resto de obra y materiales.....	6,61
			TOTAL PARTIDA.....	8,70
05.05.05	u	DIFUSOR CIRCULAR D=4" S/REGULACIÓN		
		Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 4" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.		
			Mano de obra.....	5,19
			Resto de obra y materiales.....	59,05
			TOTAL PARTIDA.....	64,24
05.05.06	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES		
		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de dimensiones a definir en obra según distribución, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	10,41
			Resto de obra y materiales.....	15,62
			TOTAL PARTIDA.....	26,03
SUBCAPÍTULO 05.06 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES				
05.06.01	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 A		
		Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 A LSZH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	1,18
			Resto de obra y materiales.....	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	2,12
05.06.02	ud	TOMA RJ45 C6 UTP		
		Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.		
			Mano de obra.....	4,61
			Resto de obra y materiales.....	21,57
			TOTAL PARTIDA.....	26,18
05.06.03	ud	CANALIZACION AUXILIAR		
		Canalizaciones auxiliares para toda la instalación de telecomunicaciones.		
			TOTAL PARTIDA.....	283,82

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

CAPÍTULO 06 CASETA DE CONTROL ACCESO
SUBCAPÍTULO 06.01 EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
06.01.01 m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.

Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Mano de obra.....	3,71
Maquinaria.....	0,80
TOTAL PARTIDA.....	4,51

06.01.02 m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.

Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	0,90
Maquinaria.....	6,89
TOTAL PARTIDA.....	7,79

SUBCAPÍTULO 06.02 HORMIGONES Y SOLERAS
06.02.01 m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/ V.MAN

Hormigón en masa HM-20 N/mm², consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

Mano de obra.....	4,18
Resto de obra y materiales.....	26,30
TOTAL PARTIDA.....	30,48

06.02.02 m3 H.ARM. HA-35/P/40/Qc V.MANUAL

Hormigón armado HA-35/P/40/Qc, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agresivo fuerte, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.

Mano de obra.....	15,57
Maquinaria.....	1,06
Resto de obra y materiales.....	39,10
TOTAL PARTIDA.....	55,73

06.02.03 m2 SOL.ARM.HA-25, 15cm #15x15x6+ECH.15

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Incluye terminación de solera mediante fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.

Mano de obra.....	2,86
Resto de obra y materiales.....	7,48
TOTAL PARTIDA.....	10,34

06.02.04 m2 LAMINA IMP POLIETILENO

m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.

Mano de obra.....	0,09
Resto de obra y materiales.....	0,25
TOTAL PARTIDA.....	0,34


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURA METALICA
06.03.01 ud PLAC.ANCLAJE S275 20x20x1,2cm

Placa de anclaje soldada, en acero S275JR con unas dimensiones de 20x20x1,2 y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 4 pernos pasantes en acero B500S D=12mm soldados a la placas cuidando la preparación de bordes, y una longitud total de 40 cm, i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Queda expresamente prohibido la utilización de acero liso en la ejecución de los anclajes a la cimentación.

Mano de obra.....	1,83
Maquinaria.....	0,02
Resto de obra y materiales.....	13,00
TOTAL PARTIDA.....	14,85

06.03.02 kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, des-puntas y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	0,14
Resto de obra y materiales.....	0,59
TOTAL PARTIDA.....	0,73

SUBCAPÍTULO 06.04 CUBIERTA Y RED DE PLUVIALES
06.04.01 m2 CUB.PANEL CHAPA PRE+GAL-30 I/REM

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, lima-hoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.

Mano de obra.....	1,95
Resto de obra y materiales.....	6,97
TOTAL PARTIDA.....	8,92

06.04.02 m. CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 100 cm.

Canalón de chapa de acero galvanizada, con 120 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1 mm., incluso colocación sobre estructura metálica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.

Mano de obra.....	4,31
Resto de obra y materiales.....	10,57
TOTAL PARTIDA.....	14,88

06.04.03 m. BAJANTE PVC PLUVIALES 160 mm.

Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.

Mano de obra.....	1,37
Resto de obra y materiales.....	5,55
TOTAL PARTIDA.....	6,92

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx)


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
SUBCAPÍTULO 06.05 CERRAMIENTOS				
06.05.01	m2	PANEL DE FACHADA SIMPLE i/REMATES Chapa lacada de fachada, de 0,6 mm. de espesor con chapa de acero prelacadas, sobre estructura metálicas. Incluso p.p de remates, accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	Resto de obra y materiales.....	6,39
			TOTAL PARTIDA.....	6,39
06.05.02	m.	PREMARCO CHAPA ACERO LACADO COLOR Premarco corrido en perímetro de huecos, ejecutado con chapa acero lacado fijado a panel de hormigón o estructura soporte, incluso ajuste y montaje en obra.	Mano de obra.....	1,36
			Resto de obra y materiales.....	1,94
			TOTAL PARTIDA.....	3,30
SUBCAPÍTULO 06.06 ALBAÑILERIA				
06.06.01	m2	TRASDOSADO MW50+YL15 (TR1) Ejecución de trasdosado autoportante formado por aislamiento térmico constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor, tabique sencillo autoportante formado por montantes de 70 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillando por la cara interior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=5 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	4,38
			Resto de obra y materiales.....	5,52
			TOTAL PARTIDA.....	9,91
06.06.02	m2	PARTICIÓN INT. 1 HOJA PANEL YESO 9 cm REVEST. YESO (RI15+PY90+RI) Partición interior vertical de fábrica de panel de yeso de 9 cm de espesor; revestido por ambas caras mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor medio. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, dinteles, guarniciones, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P1.10 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. RA=38 dBA. Realizado conforme CTE DB-SE-F, NTE-FBB-6, UNE EN-998-2:2012, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	Mano de obra.....	10,71
			Resto de obra y materiales.....	10,16
			TOTAL PARTIDA.....	20,87
06.06.03	m2	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilera vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	Mano de obra.....	1,74
			Resto de obra y materiales.....	3,79
			TOTAL PARTIDA.....	5,53


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
06.06.04	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	Mano de obra.....	1,34
			Resto de obra y materiales.....	0,46
			TOTAL PARTIDA.....	1,80
06.06.05	m2	SOLADO GRES RUSTICO 31x31cm. ANTIDESL. Solado de baldosa de gres de 31x31 cm., (Alla-Al, s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, re-juntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	Mano de obra.....	6,24
			Resto de obra y materiales.....	8,29
			TOTAL PARTIDA.....	14,53
06.06.06	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	Mano de obra.....	36,83
			TOTAL PARTIDA.....	36,83
06.06.07	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	Mano de obra.....	46,57
			TOTAL PARTIDA.....	46,57
SUBCAPÍTULO 06.07 CARPINTERIA Y CERRAJERIA				
06.07.01	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	Mano de obra.....	3,87
			Resto de obra y materiales.....	137,40
			TOTAL PARTIDA.....	141,27


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
06.07.02	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embelecadores, con 2 manillones de níquel, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra.....	30,79
			Resto de obra y materiales.....	180,94
			TOTAL PARTIDA.....	211,73
06.07.03	ud	V.ALLLACADO COLOR PRACT. 2 H. 80x100 Ventana practicable de 1 hoja de aluminio lacado color de 60 micras, perfil estándar, de 80x100 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	Mano de obra.....	1,23
			Resto de obra y materiales.....	48,66
			TOTAL PARTIDA.....	49,89
06.07.04	ud	V.ALLLACADO COLOR CORR.RPT 2 H 150x100 Ventana corredera de aluminio lacado color de 60 micras, rotura puente térmico, de 150x120 cm. de medidas totales, de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	Mano de obra.....	1,56
			Resto de obra y materiales.....	91,18
			TOTAL PARTIDA.....	92,74
06.07.05	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x100 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x100 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	Mano de obra.....	2,42
			Resto de obra y materiales.....	80,77
			TOTAL PARTIDA.....	83,19
06.07.06	m2	CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 4 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	Mano de obra.....	0,59
			Resto de obra y materiales.....	5,25
			TOTAL PARTIDA.....	5,84

 Código de verificación único: 12ss2nifsp6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
06.07.07	m2	REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm DECORADO SENCILLO		
		Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibo de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	4,53
			Resto de obra y materiales.....	12,59
			TOTAL PARTIDA.....	17,12

SUBCAPÍTULO 06.08 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

06.08.01	u	ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4"		
		Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.		
			Mano de obra.....	20,97
			Resto de obra y materiales.....	16,23
			TOTAL PARTIDA.....	37,20
06.08.02	u	INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I		
		Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.		
			Mano de obra.....	32,70
			Resto de obra y materiales.....	87,51
			TOTAL PARTIDA.....	120,21
06.08.03	ud	INOD.T.BAJO COMPL. VICTORIA BLA.		
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.		
			Mano de obra.....	8,90
			Resto de obra y materiales.....	50,62
			TOTAL PARTIDA.....	59,52


 2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
06.08.04	ud	LAVABO 65x51 C/PED. VICTORIA BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. mod. Victoria de Roca colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
			Mano de obra.....	7,55
			Resto de obra y materiales.....	45,38
			TOTAL PARTIDA.....	52,93
06.08.05	ud	ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 38x38x50 cm. Arqueta sifónica registrable de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
			Mano de obra.....	13,66
			Resto de obra y materiales.....	12,81
			TOTAL PARTIDA.....	26,47
06.08.06	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
			Mano de obra.....	2,64
			Resto de obra y materiales.....	4,02
			TOTAL PARTIDA.....	6,66
SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACION ELECTRICA				
APARTADO 06.09.01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN				
06.09.01.01	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 3400 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3400 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.		
			Resto de obra y materiales.....	31,37
			TOTAL PARTIDA.....	31,37
06.09.01.02	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED DL-150 Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 150 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.		
			Mano de obra.....	3,32
			Resto de obra y materiales.....	21,65
			TOTAL PARTIDA.....	24,97


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
APARTADO 06.09.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN				
06.09.02.01	ud	CUADRO ELECTRICO		
		Adaptación de cuadro general a la nueva instalación con todos los elementos de protección necesarios.		
			Resto de obra y materiales.....	62,29
			TOTAL PARTIDA.....	62,29
06.09.02.02	m.	CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x2.5+TTx2.5mm²Cu ES07Z1-K (AS)		
		Circuito realizado bajo tubo al aire M 25/gp5, conductores de cobre 2x2.5+TTx2.5mm ² Cu, aislamiento ES07Z1-K (AS), emisión de humos y opacidad reducida., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
			Mano de obra.....	0,90
			Resto de obra y materiales.....	1,36
			TOTAL PARTIDA.....	2,26
06.09.02.03	m.	CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm²Cu ES07Z1-K (AS)		
		Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X1,5+TTx1.5mm ² Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Montado bajo parte proporcional tubo de PVC de 16 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
			Mano de obra.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	2,00
			TOTAL PARTIDA.....	4,29
06.09.02.04	ud	P.LUZ SENCILLO EUNEA M. SM 100 MASTER		
		Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento ES07Z1-K (AS)., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Eunea Merlin Gerin serie SM 100 Master, instalado. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
			Mano de obra.....	2,33
			Resto de obra y materiales.....	6,53
			TOTAL PARTIDA.....	8,86
SUBCAPÍTULO 06.10 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
06.10.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN		
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.		
			Mano de obra.....	0,72
			Resto de obra y materiales.....	19,19
			TOTAL PARTIDA.....	19,91


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

CAPÍTULO 07 CASETA GRUPO PRESIÓN PCI
SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

07.01.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zona de obra. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	Mano de obra..... 0,05 Maquinaria..... 0,37 TOTAL PARTIDA..... 0,42
07.01.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	Mano de obra..... 0,39 Maquinaria..... 4,98 TOTAL PARTIDA..... 5,37
07.01.03	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrante. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	Mano de obra..... 7,16 Maquinaria..... 4,00 TOTAL PARTIDA..... 11,16
07.01.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrantes. Según CTE-DB-HS.	Mano de obra..... 4,79 Maquinaria..... 4,98 TOTAL PARTIDA..... 9,77


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO
07.02.01 u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm

Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, instalada para el desagüe común situado en el exterior de la casetta de bombas, para las aguas de vaciado y rebosadero del depósito de reserva, así como los sumideros interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

Mano de obra.....	33,35
Resto de obra y materiales.....	11,61
TOTAL PARTIDA.....	44,96

07.02.02 u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm

Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra.....	3,53
Resto de obra y materiales.....	49,23
TOTAL PARTIDA.....	52,76

07.02.03 m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm

Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Mano de obra.....	0,97
Resto de obra y materiales.....	1,38
TOTAL PARTIDA.....	2,35

07.02.04 m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra.....	2,64
Resto de obra y materiales.....	4,02
TOTAL PARTIDA.....	6,66


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
07.02.05	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm		
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
			Mano de obra.....	5,46
			Resto de obra y materiales.....	8,17
			TOTAL PARTIDA.....	13,63
SUBCAPÍTULO 07.03 HORMIGONES Y SOLERAS				
07.03.01	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/ V.MAN		
		Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.		
			Mano de obra.....	4,18
			Resto de obra y materiales.....	26,30
			TOTAL PARTIDA.....	30,48
07.03.02	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS		
		Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	18,02
			Maquinaria.....	13,16
			Resto de obra y materiales.....	42,59
			TOTAL PARTIDA.....	73,77
07.03.03	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15 cm #150x150x6 mm + EN		
		Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	3,89
			Resto de obra y materiales.....	4,98
			TOTAL PARTIDA.....	8,86
07.03.04	m2	BANCADA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=15 cm #150x150x6 mm.		
		Bancada de hormigón armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, para las bombas, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	2,29
			Resto de obra y materiales.....	6,92
			TOTAL PARTIDA.....	9,21


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
07.03.05	m2	LAMINA IMP POLIETILENO		
		m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.		
			Mano de obra.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	0,34

SUBCAPÍTULO 07.04 ESTRUCTURA METALICA

07.04.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA		
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	0,73

SUBCAPÍTULO 07.05 CUBIERTA

07.05.01	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PIR 30 mm I/RE		
		Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,5 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 30 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Incluye p.p de remate sobre cubierta existente. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	6,78
			Resto de obra y materiales.....	10,86
			TOTAL PARTIDA.....	17,64


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código Ud Descripción

SUBCAPÍTULO 07.06 CERRAMIENTOS
07.06.01 m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR CARA VISTA 40x20x20 cm

Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color (beige), de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	5,54
Resto de obra y materiales.....	12,68
TOTAL PARTIDA.....	18,22

07.06.02 m. PREMARCO CHAPA ACERO LACADO COLOR

Premarco corrido en perímetro de huecos, ejecutado con chapa acero lacado fijado a panel de hormigón o estructura soporte, incluso ajuste y montaje en obra.

Mano de obra.....	1,36
Resto de obra y materiales.....	1,94
TOTAL PARTIDA.....	3,30

SUBCAPÍTULO 07.07 CARPINTERIA Y CERRAJERIA
07.07.01 ud V.AL.LACADO COLOR CORR.RPT 2 H 150x100

Ventana corredera de aluminio lacado color de 60 micras, rotura puente térmico, de 150x120 cm. de medidas totales, de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.

Mano de obra.....	1,56
Resto de obra y materiales.....	91,18
TOTAL PARTIDA.....	92,74

07.07.02 m2 CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 4 mm.

Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

Mano de obra.....	0,59
Resto de obra y materiales.....	5,25
TOTAL PARTIDA.....	5,84


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
07.07.03	m2	PUERTA ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2H Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, de 2,00 m. X 2,10 m. de alta, realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre si, garras para recibido a obra, apertura manual, 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, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Se incluye en cada una de las hojas una rejilla metálica de ventilación colocada inferiormente de dimensiones 60x40 cm. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	10,76
			Resto de obra y materiales.....	66,37
			TOTAL PARTIDA.....	77,13
07.07.04	ud	REJILLA VENTILACIÓN Rejilla para ventilación de aire de 90x90 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	4,12
			Resto de obra y materiales.....	61,19
			TOTAL PARTIDA.....	65,31
SUBCAPÍTULO 07.08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
07.08.01	Ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE BOMBAS Instalación eléctrica compuesta de acometida a cuadro de bombas, y resistencia de caldeo del D.R.A. para un sistema de calefacción de calefacción por radiadores electricos que garanticen una temperatura superior a 4°C. Incluye conexión a tierra de todos los elementos metálicos de la caseta y depósito de reserva de agua		
			TOTAL PARTIDA.....	1.892,12
07.08.02	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 6000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 57 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	4,42
			Resto de obra y materiales.....	69,47
			TOTAL PARTIDA.....	73,89
07.08.03	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED DL-150 Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 150 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.		
			Mano de obra.....	3,32
			Resto de obra y materiales.....	21,65
			TOTAL PARTIDA.....	24,97

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx)


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción
--------	----	-------------

CAPÍTULO 08 URBANIZACIÓN EXTERIOR
SUBCAPÍTULO 08.01 VALLADO

08.01.01	m	VALLADO MURETE BLOQUE h: 50cm + MALLA SIMPLE TORSIÓN 1,50m
----------	---	--

Vallado formado por murete de bloque hueco de hormigón gris 40x20x20cm colocado a cara vista, con una altura de 50cm, vierteaguas del mismo material, y malla galvanizada de simple torsión montada sobre el murete, con una altura de 1,50m (altura total vallado 2,00m). Incluye excavación de zanja y zuncho corrido de hormigón armado de 40x40cm. Terminado.

TOTAL PARTIDA.....	26,72
--------------------	-------

SUBCAPÍTULO 08.02 PAVIMENTACION

08.02.01	m2	PAQUETE DE FIRME MBC 30+6+5
----------	----	-----------------------------

Paquete de firme para pavimntacion exterior formado por:

-) Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

-) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

-) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Terminado

Mano de obra.....	0,18
Maquinaria.....	3,28
Resto de obra y materiales.....	5,43
TOTAL PARTIDA.....	8,89



Código Ud Descripción

CAPÍTULO 09 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO AUXILIAR

09.01	u MESA DIRECCIÓN SUPERIOR 200x200 cm Mesa de dirección de nivel superior con acabado en madera, equipada con tres cajones y un ala, de medidas totales 200x200 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	Mano de obra..... 4,56 Resto de obra y materiales..... 386,04 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 390,60
09.02	u MESA CON CAJÓN Y ARCHIVO 160x160 cm Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	Mano de obra..... 2,71 Resto de obra y materiales..... 322,93 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 325,64
09.03	u MESA OPERATIVA 140x80 cm Mesa de despacho fabricada en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	Mano de obra..... 2,71 Resto de obra y materiales..... 143,38 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 146,09
09.04	u MESA OPERATIVA DE ACERO INOX. 140x80 cm	Mano de obra..... 2,71 Resto de obra y materiales..... 199,16 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 201,87
09.05	u BLOQUE MESA CON RUEDAS 55x55x55 cm Bloque de mesa con ruedas fabricado en chapa de acero laminado en frío, con 3 cajones, todos extraíbles por medio de guías de precisión y rodamientos de acero construidos, de medidas totales 55x55x55 cm.	Mano de obra..... 1,99 Resto de obra y materiales..... 91,31 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 93,30
09.06	m ARMARIO ESTANTERÍA BAJO Armario bajo con estantes y puertas, fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, medido por metro lineal.	Mano de obra..... 4,56 Resto de obra y materiales..... 52,09 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 56,65
09.07	m ARMARIO ESTANTERÍA ALTO Armario alto con estantes y puertas, fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, medido por metro lineal.	Mano de obra..... 4,56 Resto de obra y materiales..... 103,56 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 108,12


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
09.08	u	ESTANTERÍA 4 MÓDULOS 5 ESTANTES Conjuntos de 4 módulos de 5 estantes con medidas 480x40x200 cm, cada estante soporta 210 kg y es ampliable. Se fabrica en acero con acabado totalmente galvanizado, el montaje se hace sin tornillos ni tuercas y los estantes son regulables en altura cada 33 mm.	Mano de obra.....	2,71
			Resto de obra y materiales.....	296,45
			TOTAL PARTIDA.....	299,16
09.09	u	MESA REUNIÓN REDONDA PIE METÁLICO Mesa de reuniones redonda de cristal y pie metálico, con 120 cm de diámetro y 100 cm de altura. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	Mano de obra.....	4,56
			Resto de obra y materiales.....	121,95
			TOTAL PARTIDA.....	126,51
09.10	u	MESA REUNIÓN RECTANGULAR Mesa de reuniones rectangular 240 x 130 cm y 100 cm de altura. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	Mano de obra.....	4,56
			Resto de obra y materiales.....	172,19
			TOTAL PARTIDA.....	176,75
09.11	u	SILLÓN DIRECCIÓN TELA Y RUEDAS Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.	Mano de obra.....	3,97
			Resto de obra y materiales.....	171,58
			TOTAL PARTIDA.....	175,55
09.12	u	SILLA CON RUEDAS TELA Silla basculante con ruedas, brazos y cuerpo de la silla tapizados en tela de loneta gruesa en distintos colores. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.	Mano de obra.....	1,99
			Resto de obra y materiales.....	36,77
			TOTAL PARTIDA.....	38,76
09.13	u	BUTACA TELA 76x76x70 cm Butaca de una plaza tapizada en tela, de 76x76x70 cm.	Mano de obra.....	3,97
			Resto de obra y materiales.....	60,66
			TOTAL PARTIDA.....	64,63
09.14	u	PAPELERA DE REJILLA 29,5 cm Papelera metálica de rejilla pintada en negro, con aro protector de goma en boca y suelo para evitar que se oxide, con 29,5 cm de diámetro.	Mano de obra.....	1,99
			Resto de obra y materiales.....	2,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,25


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
09.15	u	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de 13 cm, 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadrapo de 5 m, 2 guantes de látex, 3 vendas de malla de 5 m y 1 manual de primeros auxilios.		
			Mano de obra.....	7,97
			Resto de obra y materiales.....	63,86
			TOTAL PARTIDA.....	71,83
09.16	u	PORTARROLLOS METAL CROMADO C/ TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 135x55x102 mm, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	1,66
			Maquinaria.....	0,11
			Resto de obra y materiales.....	19,81
			TOTAL PARTIDA.....	21,58
09.17	u	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	0,83
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales.....	16,47
			TOTAL PARTIDA.....	17,35
09.18	u	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BLANCA 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado blanco, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.		
			Mano de obra.....	0,51
			Resto de obra y materiales.....	49,21
			TOTAL PARTIDA.....	49,72
09.19	u	ESPEJO 800x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.		
			Mano de obra.....	2,59
			Maquinaria.....	0,17
			Resto de obra y materiales.....	66,24
			TOTAL PARTIDA.....	69,00

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción		
09.20	u	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	1,73
			Maquinaria.....	0,11
			Resto de obra y materiales.....	36,16
			TOTAL PARTIDA.....	38,00
09.21	u	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 ud ACERO BLANCO Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero de 0,8 mm de espesor con revestimiento epoxi blanco. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	1,73
			Maquinaria.....	0,11
			Resto de obra y materiales.....	23,90
			TOTAL PARTIDA.....	25,74
09.22	ud	TAQUILLA 400x600x1800mm Taquilla de 400x500x1800mm con techo inclinado para fácil limpieza		
			Resto de obra y materiales.....	33,51
			TOTAL PARTIDA.....	33,51
09.23	ud	BANCO SIMPLE 200x40x45 cm Banco simple con función de asiento de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x45 cm.		
			TOTAL PARTIDA.....	60,06
09.24	ud	CAMILLA SANITARIA Camilla fija con respaldo, patas desmontables y regulables en 3 alturas. Respaldo elevable/reclinable mediante palancas, con agujero y tapón facial. Estructura en tubo de acero recubierta de polvo epoxi, de un peso máximo soportado 200 Kg de 1,90 metros de largo por 70 cm. de ancho.		
			TOTAL PARTIDA.....	340,01

 Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



Código	Ud	Descripción
--------	----	-------------

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

10.01

SEGURIDAD Y SALUD s/ ESS DEL PROY.

 Seguridad y salud, de acuerdo al Estudio de Seguridad y Sa-
 lud del Proyecto.

TOTAL PARTIDA.....

6.000,00

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Ud	Descripción
--------	----	-------------


 2020208341
 20/05/2020

CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD

11.01 ud CONTROL DE CALIDAD DE EJECUCIÓN

Control de calidad de ejecución, según Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa

TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
--------------------	-----------------



Código	Ud	Descripción
--------	----	-------------

CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

12.01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN, S/Proyecto Gestión de residuos de la construcción, de acuerdo a estudio de gestión de residuos del Proyecto y a la normativa vigente en la materia.
-------	----	---

TOTAL PARTIDA.....	4.500,00
---------------------------	-----------------



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	ud	DESMONTAJE DEPOSITO PCI EXIST E INSTALACIÓN DE NUEVO DEPÓSITO		
-------	----	--	--	--

Desmontaje de deposito de reserva de agua contra incendios, mediante gruas. Instalación de nuevo depósito de igual capacidad en nueva ubicación, incluida excavaciones y ejecución de losa de cimentación y resto de obras auxiliares para su instalación. Terminado.

La definición constructiva del nuevo depósito de reserva de agua será:

Diámetro: 5,75m

Altura: 8,00m

Volumen de reserva aprox: 200 m3.

El depósito será de chapa de acero galvanizada en caliente, ondulada en perfil 18/76-R18 o similar (paredes y cubierta). Contará con recubrimiento interior de resina epoxi apto para el agua a almacenar. Contará con la estructura metálica necesaria para soportar la cubierta. El suelo será de lámina impermeabilizante. Contará con todos los accesorios necesarios: tubo de salida de fondo, salida y entrada de agua preparadas para conectar las tuberías de llenado e impulsión, aspiración con placa antivórtice, valvulería necesaria, escalera exterior en acero galvanizado dotada de aros de seguridad, etc,...

La obra civil para su instalación será la siguiente:

Zuncho perimetral en anillo de 80x40cm sobre 10cm de hormigón de limpieza. Armado con 4 barras de D12 arriba y abajo y cercos de 8c/30 cm. En el resto del interior se ejecutará una solera de hormigón de 15cm de espesor (mallazo D6#15x15) sobre encachado de zahora. Sobre esta solera se instalará la lámina impermeabilizante del depósito. Exteriormente se ejecutará un remate de hormigón de 50 cm de anchura y 15 de espesor (a modo de acerado perimetral).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 10.785,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SETECIENTAS OCHENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

01.02	ud	CANALIZACION DE AGUA PCI		
-------	----	---------------------------------	--	--

Modificación del anillo de tuberías de agua de protección contra incendios de acuerdo a nueva ubicación de depósito de reserva, con excavación y posterior tapado, tuberías de acero de diferentes diámetros, arquetas, registros y valvulería necesaria. Incluye reposición de hidrantes existentes afectados. Terminado y probado. Ejecutado según planos e indicaciones y/o modificaciones de la Dirección Facultativa durante la ejecución de la obra. La nueva caseta para el grupo de presión se incluye en capítulo aparte

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 7.883,82

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

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
01.03	ud	PREVISIÓN DE MODIFICACION DE CANALIZACIONES EXISTENTES Modificación de canalizaciones de agua, saneamiento, electricidad, etc. afectadas por la obra. Incluye excavaciones, instalación de las mismas y tapado de zanjas.		
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				3.595,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTAS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS.

01.04	ud	DEMOLICION VALLADO Demolicion y retirada de vallado existente, por medios mecanicos y retirada de escombros, incluyendo transporte a vertedero.		
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				1.497,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTAS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

01.05	ud	NUEVO ACCESO TEMPORAL ACCESO A FÁBRICA ACTUAL DURANTE LA OBRA Ejecución de nuevo acceso temporal a fábrica durante la obra. Incluye: - Demolición de vallado actual: incluyendo retirada de entramado metálico y demolición de murete de hormigón armado de 25cm de espesor. Para una longitud total de la nueva puerta de 14,00m - nivelación de rampa existente al interior, mediante extendido y compactado de capa de zahorra en tongadas de 30cm, estimando una superficie de 50 m2 (se comprobará en obra) - Retirada de capa de grava existente en zona afectada. Estimando una superficie de 30 m2 (se comprobará en obra) - Ejecución de solera de hormigón armado HA-25 de 15cm de espesor, con mallazo de D6#15x15. sobre capa de zahorra compactada de 15cm de espesor en las zonas anteriores. Estimando una superficie de 80m2 (se comprobará en obra) - Ejecución de pequeña rampa salvabordillo en el acera exterior. Longitud estimada 25m (se comprobará en obra). - Puerta corredera motorizada de 1 hoja de 14,00x2,20 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barros verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluye carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope, y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra incluidos. Instalada y funcionando. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				9.775,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTAS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
--------	----------	----	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL NAVE
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
APARTADO 02.01.01 FORMACIÓN DE EXPLANADA
02.01.01.01 m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<20 cm CON TRANSPORTE A VERTEDERO

0,001 h	Capataz	19,65	0,02
0,001 h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	0,06
0,001 h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50	0,04
0,001 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,04
0,123 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	0,12

TOTAL PARTIDA..... 0,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

02.01.01.02 m3 DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN A MÁQUINA <1 km EN OBRA

0,004 h	Capataz	19,65	0,08
0,006 h	Dozer cadenas D-8 335 cv	91,91	0,55
0,013 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	39,21	0,51
0,012 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,47

TOTAL PARTIDA..... 1,61

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

02.01.01.03 m3 TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE PRÉSTAMOS

1,000 m3	TIERRA DE PRÉSTAMOS <10 km	1,82	1,82
1,000 m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN	1,81	1,81

TOTAL PARTIDA..... 3,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.01.01.04	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN		
		Terraplén de coronación en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.		
	0,006h	Capataz	19,65	0,12
	0,013h	Peón ordinario	12,98	0,17
	0,013h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	0,81
	0,010h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32
	0,010h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,39
TOTAL PARTIDA.....				1,81

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

APARTADO 02.01.02 CIMENTACIÓN NAVE

02.01.02.01	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA		
		Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0,049h	Peón ordinario	12,98	0,64
	0,049h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,47
	0,049h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,91
TOTAL PARTIDA.....				5,02

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

02.01.02.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA		
		Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0,030h	Peón ordinario	12,98	0,39
	0,061h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	3,07
	0,049h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,91
TOTAL PARTIDA.....				5,37

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

APARTADO 02.01.03 CIMENTACIÓN RECTIFICADORA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.01.03.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.		
	0,016h	Peón ordinario	12,98	0,21
	0,025h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,14
	0,034h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,33

TOTAL PARTIDA..... 2,68

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

APARTADO 02.01.04 CIMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.01.04.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.		
	0,016h	Peón ordinario	12,98	0,21
	0,025h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,14
	0,034h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,33

TOTAL PARTIDA..... 2,68

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

APARTADO 02.01.05 FOSO BAJO CABINA DE LIMPIEZA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.01.05.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.		
	0,016h	Peón ordinario	12,98	0,21
	0,025h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,14
	0,034h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,33

TOTAL PARTIDA..... 2,68

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

APARTADO 02.01.06 REDES DE SANEAMIENTO

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.01.06.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN		
		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrantes. Según CTE-DB-HS.		
	0,369h	Peón ordinario	12,98	4,79
	0,123h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	3,39
	0,491h	Pisón compactador 70 kg	3,24	1,59
TOTAL PARTIDA.....				9,77

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.01.06.02	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS		
		Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrante. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.		
	0,552h	Peón ordinario	12,98	7,16
	0,091h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	2,51
	0,460h	Pisón compactador 70 kg	3,24	1,49
TOTAL PARTIDA.....				11,16

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

SUBCAPÍTULO 02.02 RED DE SANEAMIENTO
APARTADO 02.02.01 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.02.01.01	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51_120 cm PROF MEDIA		
		Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x120 cm de medidas interiores (profundidad media de 120cm), construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.		
	1,870h	Oficial primera	20,00	37,40
	1,134h	Peón especializado	17,12	19,41
	0,059m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	39,79	2,35
	0,085mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	37,38	3,18
	0,035m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	12,36	0,43
	1,400kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,84	1,18
	3,000u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	0,42	1,26
	0,590m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,21	0,12
	0,021m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	39,79	0,84
TOTAL PARTIDA.....				66,17

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.02.01.02	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm		
		Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.		
	1,778h	Oficial primera	20,00	35,56
	0,980h	Peón especializado	17,12	16,78
	0,059m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	39,79	2,35
	0,085mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	37,38	3,18
	0,035m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	12,36	0,43
	1,400kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,84	1,18
	1,000u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,92	1,92
	1,000ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	7,93	7,93
TOTAL PARTIDA.....				69,33

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

02.02.01.03	u	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 mm EMPOTRADO		
		Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,123h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	2,09
	0,123h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	1,90
	1,000u	Bote sifónico PVC c/tapa acero inoxidable 5 tomas	11,45	11,45
	1,500m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,97	1,46
	0,050%	Medios auxiliares	16,90	0,85
TOTAL PARTIDA.....				17,75

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.02.01.04	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,030h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,51
	0,030h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,46
	1,000m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,16	1,16
	0,300u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 40 mm	0,57	0,17
	0,100u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,54	0,05
	0,015%	Medios auxiliares	2,40	0,04
TOTAL PARTIDA.....				2,39

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

02.02.01.05	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,030h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,51
	0,030h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,46
	1,000m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,97	0,97
	0,300u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 50 mm	1,01	0,30
	0,100u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	0,77	0,08
	0,015%	Medios auxiliares	2,30	0,03
TOTAL PARTIDA.....				2,35

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

02.02.01.06	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
	0,073h.	Oficial primera	19,08	1,39
	0,073h	Peón especializado	17,12	1,25
	0,235m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	2,46
	1,000m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,56	1,56
TOTAL PARTIDA.....				6,66

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.02.01.07	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm		
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
	0,147h	Oficial primera	20,00	2,94
	0,147h	Peón especializado	17,12	2,52
	0,244m ³	Arena de río 0/6 mm	10,47	2,55
	0,330u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	7,36	2,43
	0,004kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,09	0,02
	1,000m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	3,17	3,17
TOTAL PARTIDA.....				13,63

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

APARTADO 02.02.02 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO

02.02.02.01	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm		
		Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,061h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	1,03
	0,061h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,94
	1,000m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	4,30	4,30
	0,100u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 160 mm	5,65	0,57
	0,100u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	10,60	1,06
	0,750u	Abrazadera tubo PVC 160 mm	2,07	1,55
	0,015%	Medios auxiliares	9,50	0,14
TOTAL PARTIDA.....				9,59

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE TIERRA

02.03.01	ud	RED DE TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA 300+20 Red de toma de tierra independiente con anillo de cable de cobre de 35 mm ² (estimando hasta 300m), unido mediante soldadura aluminotérmica, y picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud (estimando 20 picas), incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		
	4,887h.	Oficial 1ª electricista	15,25	74,53
	4,887h	Ayudante electricista	8,75	42,76
	16,000ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	9,43	150,88
	300,000m.	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	1,84	552,00
	60,000ud	Sold. aluminio t. cable/placa	1,94	116,40
	6,000ud	Registro de comprobación + tapa	10,81	64,86
	6,000ud	Puente de prueba	3,37	20,22
	6,000ud	Pequeño material	0,65	3,90

TOTAL PARTIDA..... 1.025,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 02.04 CIMENTACIÓN - NAVE

02.04.01	m3	HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,091h	Oficial primera	20,00	1,82
	0,091h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	5,50	0,50
	1,050m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila en limpieza y nivelación elaborado en ce	31,26	32,82

TOTAL PARTIDA..... 36,32

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

02.04.02	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/Ila VERTIDO BOMBA	49,02	49,02
	45,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	24,75

TOTAL PARTIDA..... 73,77

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.04.03	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACION VERTIDO BOMBA VIGAS		
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de vigas de cimentación, i/armadura (65 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/Ila VERTIDO BOMBA	49,02	49,02
	65,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	35,75
TOTAL PARTIDA.....				84,77

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

02.04.04	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS e=25 cm VERTIDO BOMBA 3,00 m MUR		
		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	4,000m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	3,76	15,04
	1,050m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-25/P/20/Ila VERTIDO BOMBA	40,56	42,59
	90,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	49,50
	0,379m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,21
TOTAL PARTIDA.....				107,34

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

SUBCAPÍTULO 02.05 CIMENTACION ESPECIAL - RECTIFICADORA

02.05.01	m3	HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila		
		Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,091 h	Oficial primera	20,00	1,82
	0,091 h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	5,50	0,50
	1,050m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila en limpieza y nivelación elaborado en ce	31,26	32,82
TOTAL PARTIDA.....				36,32

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.05.02	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila VERTIDO BOMBA LOSA ENTERR 153,09 kg/m3		
		Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (153,09 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA HA-30/P/20/Ila VERTIDO MANUAL	50,17	50,17
	153,090kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	84,20
TOTAL PARTIDA.....				134,37

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

02.05.03	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila LOSA PREFABRICADA 112,84 kg/m3		
		Hormigón armado HA-35/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (112,84 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida incluye ejecución de la losa como elemento prefabricado en taller incluso transporte y montaje en obra.		
	1,000m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA HA-35/P/20/Ila VERTIDO MANUAL	53,26	53,26
	112,840kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	62,06
	1,000u	incremento por prefabricado en taller y transporte y montaje en	153,19	153,19
TOTAL PARTIDA.....				268,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

02.05.04	m2	AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500		
		Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.		
	0,030h	Oficial primera	20,00	0,60
	0,030h.	Ayudante	16,83	0,50
	1,050m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,57	9,00
	1,100m	Film protector polietileno	0,11	0,12
TOTAL PARTIDA.....				10,22

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.05.05	ud	APOYO NEOPRENO DE TRANSICION Instalación de apoyo de la losa superior por medio de neoprenos zunchados con chapas gofradas, con unas dimensiones de 300x400x50 (ne=2x8). Instalado. Incluye p.p de mortero de nivelacion		

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 220,75

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

02.05.06	m	ANGULAR ACERO L-60.8 mm GALVANIZADO REMATE Angular L 60.8 con acero laminado S275 JR en caliente, acabado galvanizado, en remates de aristas de muros, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,306h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	5,53
	0,061h	Oficial 1ª pintura	18,92	1,15
	7,090kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	3,05
	0,023l	Minio electrolítico	5,83	0,13
	0,046l	Esmalte metálico rugoso	8,01	0,37
	1,500ud	Pequeño material	0,65	0,98

TOTAL PARTIDA..... 11,21

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

02.05.07	m	REJILLA TRAMEX PARA CUBRIR CANALIZACIÓN m de rejilla tramex #30x3 de 400mm de ancho, mediante pletina de acero. Incluye marco y premarco angular fijado a solera. Acabado galvanizado		
-----------------	----------	---	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 35,48

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

SUBCAPÍTULO 02.06 CIMENTACION ESPECIAL - TRIDIMENSIONAL

02.06.01	m3	HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIa Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,091h	Oficial primera	20,00	1,82
	0,091h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	5,50	0,50
	1,050m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa en limpieza y nivelación elaborado en ce	31,26	32,82

TOTAL PARTIDA..... 36,32

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.06.02	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila VERTIDO BOMBA LOSA ENTERRADA 120 kg/m3 Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (120 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA HA-30/P/20/Ila VERTIDO MANUAL	50,17	50,17
	120,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	66,00
TOTAL PARTIDA.....				116,17

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

02.06.03	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila 2 CARAS e=30 cm VERTIDO BOMBA 120 kg/m3 Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura (120 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	3,333m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	3,76	12,53
	1,050m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-30/P/20/Ila VERTIDO BOMBA	60,86	63,90
	120,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	66,00
	0,379m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,21
TOTAL PARTIDA.....				142,64

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

02.06.04	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila VERTIDO LOSA SUPERFICIAL ENCOF 120 kg/m3 Hormigón armado HA-35/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (120 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye encofrado y desencofrado metálico		
	1,000m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA HA-35/P/20/Ila VERTIDO MANUAL	53,26	53,26
	120,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	66,00
	1,200m2	ENCOFRADO METÁLICO LOSAS DE CIMENTACIÓN	8,05	9,66
TOTAL PARTIDA.....				128,92

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.06.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA ACABADO GALVANIZADO		
		Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente (acabado galvanizado) para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.		
	0,007h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,13
	0,007h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,12
	1,050kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	0,45
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,100ud	Pequeño material	0,65	0,07

TOTAL PARTIDA..... 0,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

02.06.06	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.		
	0,006h.	Oficial 1ª ferralla	20,21	0,12
	0,006h.	Ayudante ferralla	18,97	0,11
	1,050kg	Acero corrugado B 500 S	0,30	0,32
	0,006kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,52	0,00

TOTAL PARTIDA..... 0,55

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

02.06.07	m2	AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500		
		Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.		
	0,030h	Oficial primera	20,00	0,60
	0,030h.	Ayudante	16,83	0,50
	1,050m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,57	9,00
	1,100m	Film protector polietileno	0,11	0,12

TOTAL PARTIDA..... 10,22

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.06.08	m	COBERTURA CANALIZACIÓN		
		Rejilla para canalización de instalaciones electricas de 20 cm de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm, contracerco de angular de 30x30x3 mm con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm colocadas de canto, elaborada en taller incluido montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,735h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	13,27
	0,735h.	Ayudante cerrajero	17,08	12,55
	2,100m	Angular acero 30x30x3 mm	1,26	2,65
	2,100m	Angular acero 25x25x3 mm	0,95	2,00
	6,300kg	Pletina acero 20/3 mm	0,97	6,11
TOTAL PARTIDA.....				36,58

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

SUBCAPÍTULO 02.07 CIMENTACIÓN - FOSO BAJO CABINA DE LIMPIEZA

02.07.01	m2	SOLERA HA HA-25/P/20/IIa e=20 cm #150x150x6 mm + ENCH. SEMIPULID		
		Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye acabado semipulido mecánico.		
	1,000m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm	2,14	2,14
	0,200m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN SOLERA HA-25/P/20/IIa VERTIDO MANUAL	38,69	7,74
	1,000m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	0,92	0,92
TOTAL PARTIDA.....				10,80

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

02.07.02	m2	LAMINA IMP POLIETILENO		
		m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.		
	0,007h	Peón ordinario	12,98	0,09
	1,050m2	Lámina polietileno 1 mm.	0,24	0,25
TOTAL PARTIDA.....				0,34

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.07.03	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS e=20 cm VERTIDO BOMBA 3,00 m MUR Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	5,000m ²	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	3,76	18,80
	1,050m ³	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-25/P/20/Ila VERTIDO BOMBA	40,56	42,59
	90,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	49,50
	0,379m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,21
TOTAL PARTIDA.....				111,10

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

02.07.04	m	ANGULAR ACERO L-60.8 mm GALVANIZADO REMATE Angular L 60.8 con acero laminado S275 JR en caliente, acabado galvanizado, en remates de aristas de muros, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,306h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	5,53
	0,061h	Oficial 1ª pintura	18,92	1,15
	7,090kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	3,05
	0,023l	Minio electrolítico	5,83	0,13
	0,046l	Esmalte metálico rugoso	8,01	0,37
	1,500ud	Pequeño material	0,65	0,98
TOTAL PARTIDA.....				11,21

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

02.07.05	m2	REJILLA TRAMEX i/ENTRAMADO SOPORTE. ACABADO GALVANIZADO m2 de rejilla tramex #30x3, mediante pletina de acero. Incluye marco y premarco angular fijado a solera. Incluye p.p de entramado metálico para soporte. Todos los elementos con acabado galvanizado.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				33,03

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.08 ESTRUCTURA - METÁLICA

02.08.01	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 1800x600x30 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 1800x600x30mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 20 pernos pasantes en acero B500S D=25mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 105 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
	0,614h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	340,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	136,00
	81,000kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	24,30
	60,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	7,80
	0,030h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13

TOTAL PARTIDA..... 189,81

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

02.08.02	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 1100x500x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 1100x500x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 12 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
	0,614h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	145,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	58,00
	30,000kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	9,00
	36,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	4,68
	0,030h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13

TOTAL PARTIDA..... 93,39

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

02.08.03	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 650x650x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 650x650x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=25mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
	0,614h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	120,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	48,00
	30,000kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	9,00
	24,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	3,12
	0,030h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13

TOTAL PARTIDA..... 81,83

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.08.04	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 500x500x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 500x500x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
	0,614h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	70,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	28,00
	25,000kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	7,50
	24,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	3,12
	0,030h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13
TOTAL PARTIDA.....				60,33

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

02.08.05	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 450x450x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 450x450x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
	0,614h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	60,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	24,00
	25,000kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	7,50
	24,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	3,12
	0,030h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13
TOTAL PARTIDA.....				56,33

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

02.08.06	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,004h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,07
	0,004h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,07
	1,050kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	0,45
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,010ud	Pequeño material	0,65	0,01
TOTAL PARTIDA.....				0,73

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.08.07	kg	ACERO LAMINADO/TUBULAR S275 JR CERCHAS Acero laminado S275 JR, en perfil laminado en caliente para porticos, cerchas, estructuras trianguladas, cruces de San Andres, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; incluye 5% de despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,005h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,09
	0,005h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,09
	1,050kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	0,45
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,050ud	Pequeño material	0,65	0,03
TOTAL PARTIDA.....				0,79

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

02.08.08	kg	ACERO PERFIL TUBULAR S275 JR ESTRUCTURA Acero laminado S275 JR en perfiles para correas tubulares, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes (5%) y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,005h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,09
	0,005h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,09
	1,000kg	Acero en tubo cuadrado	0,53	0,53
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
TOTAL PARTIDA.....				0,84

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

02.08.09	kg	ACERO S235JR EN CORREAS CUBIERTA Acero conformado S235JR, en perfiles conformados en frío para correas de cubierta y laterales, galvanizados en caliente, fijadas mediante tornillos a ejiones de acero laminado en caliente soldados a la estructura principal; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, montaje y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.		
	0,004h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,07
	0,005h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,09
	0,100ud	Pequeño material	0,65	0,07
	1,000kg	Acero conformado S235JR	0,55	0,55
TOTAL PARTIDA.....				0,78

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.09 ESTRUCTURA - FORJADOS

02.09.01	m2	PLACA ALVEOLAR c=16+4cm.L hasta 7m. Q total = 900kg/m2 Placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 16 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de 900 kg/m2, i. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas, de pilares, capa de compresión, armadura de negativos ni mallazos.		
	0,030h	Cuadrilla A	26,58	0,80
	1,000m2	Placa alveolar c=15+5 cm L=6 m Q=900 kg/m2	12,26	12,26
	0,024h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	90,58	2,17
TOTAL PARTIDA.....				15,23

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

02.09.02	m2	CAPA DE COMPRESIÓN 4cm + ARMADURAS FORJADO. Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, de 4 cm de espesor, incluso p.p. de negativos y conectores (10 kg(m2), encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 15x15x6 mm., terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Terminación semipulida. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2.		
	0,072h	Cuadrilla A	26,58	1,91
	0,100m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	41,18	4,12
	10,000kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,30	3,00
	1,250m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	0,60	0,75
TOTAL PARTIDA.....				9,78

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

SUBCAPÍTULO 02.10 CUBIERTA

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.10.01	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PIR 30 mm I/RE Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,5 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 30 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, li-mahoyas, cubrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxilia-res, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Incluye p.p de remate sobre cubierta existente. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de pres-taciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,184h	Oficial primera	20,00	3,68
	0,184h.	Ayudante	16,83	3,10
	1,150m2	Panel sándwich cubierta acero prelacado+PIR+acero prelacado 30 m	7,35	8,45
	0,400m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	5,30	2,12
	1,240ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11
	0,010%	Medios auxiliares	17,50	0,18

TOTAL PARTIDA..... 17,64

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

02.10.02	m2	POLICARB.CEL.CUB. 20 mm. INC. I/REMATES Sistema modular de policarbonato celular transparente compuesto de panel de 500mm de ancho y 20mm de espesor (Clasificado B-s1-d0 en su reacción al fuego), completo, incluso cortes de plancha y perfilaría de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad con sellado de juntas para impermeabilizar.		
	0,184h.	Oficial 1ª vidriería	17,38	3,20
	0,184h.	Ayudante vidriería	16,55	3,05
	1,050m2	Placa policarbon.cel.inc.3 pared. e=20mm	12,87	13,51
	3,000m.	Perfil universal goma neopreno	1,23	3,69
	2,000ud	Pequeño material	0,65	1,30

TOTAL PARTIDA..... 24,75

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

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.10.03	m.	CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 100 cm. Canalón de chapa de acero galvanizada, con 120 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1 mm., incluso colocación sobre estructura metálica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.		
	0,053h.	Oficial segunda	17,43	0,92
	0,053h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,90
	0,161h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	2,49
	1,150m.	Canalón a.galv.diseño 100 cm. p.p.piezas	9,19	10,57
TOTAL PARTIDA.....				14,88

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

SUBCAPÍTULO 02.11 CERRAMIENTO

02.11.01	m2	CERR. FACHADA PANEL SÁNDWICH CHAPA PREL. NERVAD + PIR 50 mm I/RE Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formado por chapa prelacada nervadas de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,123h	Oficial primera	20,00	2,46
	0,123h.	Ayudante	16,83	2,07
	1,150m2	Panel sándwich fachada acero prelacado+PIR+acero prelacado 50 m	8,58	9,87
	0,400m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	5,30	2,12
	1,240ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11
	0,010%	Medios auxiliares	16,60	0,17
TOTAL PARTIDA.....				16,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.11.02	m2	CERR.FACHADA PANEL SANDWICH CHAPA PREL.LISA+PIR 50 mm I/RE		
		Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formado por chapa prelacada lisa de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,.... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,123h	Oficial primera	20,00	2,46
	0,123h.	Ayudante	16,83	2,07
	1,150m2	Panel sandwich fachada acero prelacado+PIR+acero prelacado li 50	7,65	8,80
	0,400m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	5,30	2,12
	1,240ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11
	0,010%	Medios auxiliares	15,60	0,16

TOTAL PARTIDA..... 15,72

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

02.11.03	m2	CERR. PANEL CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm I/REMATES		
		Cerramiento de panel de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras sobre terminación de peto de cubiertal (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas), incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.		
	0,074h	Oficial primera	20,00	1,48
	0,074h.	Ayudante	16,83	1,25
	1,150m2	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,6 mm greca de 70 mm	3,69	4,24
	0,400m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	5,30	2,12
	0,015%	Medios auxiliares	9,10	0,14

TOTAL PARTIDA..... 9,23

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

02.11.04	m.	PREMARCO CHAPA ACERO LACADO COLOR		
		Premarco corrido en perímetro de huecos, ejecutado con chapa acero lacado fijado a panel de hormigón o estructura soporte, incluso ajuste y montaje en obra.		
	0,037h	Oficial primera	20,00	0,74
	0,037h.	Ayudante	16,83	0,62
	1,000m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,83	1,83
	1,240ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11

TOTAL PARTIDA..... 3,30

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.12 SOLERAS

02.12.01	m2	ENCACHADO e=20 cm Encachado de piedra caliza 20/40 o zahorra Z1 a elegir por la DF, de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado mecánico hasta proctor 100%		
	0,123h	Peón ordinario	12,98	1,60
	0,200m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	13,61	2,72

TOTAL PARTIDA..... 4,32

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

02.12.02	m2	LAMINA IMP POLIETILENO m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.		
	0,007h	Peón ordinario	12,98	0,09
	1,050m2	Lámina polietileno 1 mm.	0,24	0,25

TOTAL PARTIDA..... 0,34

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

02.12.03	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=25 cm 2x#150x150x8 mm Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con doble mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,250m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-25/P/20/IIa VERTIDO MANUAL	44,61	11,15
	2,000m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=8 mm	2,51	5,02

TOTAL PARTIDA..... 16,17

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

02.12.04	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		
	0,053h	Oficial primera	20,00	1,06
	0,053h.	Ayudante	16,83	0,89
	0,053h	Peón ordinario	12,98	0,69
	5,000kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,16	0,80
	0,150kg	Líquido de curado 130	1,44	0,22
	0,300m	Sellado de juntas 4 mm	3,62	1,09

TOTAL PARTIDA..... 4,75

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.12.05	m2	PAVIM. EPOXI AUTONIVELANTE ANTIDESLIZANTE MASTERTOP 1273 Re=2,5		
		Suministro y puesta en obra de recubrimiento epoxi Sistema MasterTop 1273 de BASF o similar, de 2,5 mm de espesor, con textura de acabado rugosa, para solicitaciones mecánicas medias-altas donde se requiera una superficie antideslizante; consistente en una capa de imprimación epoxi precargada bicomponente y de color amarillento MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo ligero con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm (Rendimiento 0,90 kg/m2); capa base con resina epoxi autonivelante bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,6 (Rendimiento 1 kg/m2); recubrimiento a base de resina epoxi bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), (Rendimiento 0,8 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.		
	0,214h	Oficial primera	20,00	4,28
	0,214h.	Ayudante	16,83	3,60
	0,400kg	Imprimación epoxi MasterTop P 617	7,14	2,86
	3,900kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F5	0,34	1,33
	1,000kg	CAPA BASE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE EPOXI MASTERTOP BC 372 + Á	3,49	3,49
	0,625kg	Revestimiento epoxi autonivelante pavimento MasterTop BC 372	5,58	3,49
TOTAL PARTIDA.....				19,05

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

SUBCAPÍTULO 02.13 ESCALERA METÁLICA EXTERIOR

02.13.01	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA		
		Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0,049h	Peón ordinario	12,98	0,64
	0,049h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,47
	0,049h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,91
TOTAL PARTIDA.....				5,02

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.13.02	m3	HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,091 h	Oficial primera	20,00	1,82
	0,091 h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	5,50	0,50
	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila en limpieza y nivelación elaborado en ce	31,26	32,82
TOTAL PARTIDA.....				36,32

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

02.13.03	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/Ila VERTIDO BOMBA	49,02	49,02
	45,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	24,75
TOTAL PARTIDA.....				73,77

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

02.13.04	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 400x400x20 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 400x400x20mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 4 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 85 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A		
	0,614 h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614 h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	40,000 kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	16,00
	20,000 kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	6,00
	12,000 ud	Tuerca acero D=20	0,13	1,56
	0,030 h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13
TOTAL PARTIDA.....				45,27

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.13.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA		
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,004h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,07
	0,004h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,07
	1,050kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	0,45
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,010ud	Pequeño material	0,65	0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,73

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

02.13.06	m.	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO		
		Barandilla de 110 cm. de altura con pasamanos circular D=50mm. y pilastras a base de pletinas 60x10mm cada 150 cm, y resto de elementos detallados en planos, incluido rodapie de 150 mm, todo en acero galvanizado, i/pp de medios de fijación, instalada.		
	0,184h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	3,32
	0,184h.	Ayudante cerrajero	17,08	3,14
	1,000m.	Barandilla esc. acero galvanizado	9,19	9,19

TOTAL PARTIDA..... 15,65

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

02.13.07	m2	PELDAÑEADO CHAPA GALVANIZADA LAGRIMADA HUELLA Y TABICA		
		Peldaño metálico formado por chapa galvanizada lagrimada (huella y tabica), y bastidor con uniones electro-soldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.		
	0,323h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	5,83
	0,323h.	Ayudante cerrajero	17,08	5,52
	1,000m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	4,91	4,91
	1,000m.	Angular acero 30x30x3 mm.	0,46	0,46
	8,000ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,23	1,84

TOTAL PARTIDA..... 18,56

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.14 PASARELA MANTENIMIENTO CUBIERTA

02.14.01	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA GALVANIZADO Acero laminado S275 JR en perfiles tubulares con acabado galvanizado) para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. des-puntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,013h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,23
	0,010h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,17
	1,050kg	Acero en tubo cuadrado galvanizado	0,43	0,45
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
TOTAL PARTIDA.....				0,98

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

02.14.02	m.	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO Barandilla de 110 cm. de altura con pasamanos circular D=50mm. y pilastras a base de pletinas 60x10mm cada 150 cm, y resto de elementos detallados en planos, incluido rodapie de 150 mm, todo en acero galvanizado, i/pp de medios de fijación, instalada.		
	0,184h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	3,32
	0,184h.	Ayudante cerrajero	17,08	3,14
	1,000m.	Barandilla esc. acero galvanizado	9,19	9,19
TOTAL PARTIDA.....				15,65

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

02.14.03	m2	ENTR. TRAMEX 30x30/30x3 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero AISI 316L tipo Tramex de 30x3 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electro-soldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.		
	0,323h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	5,83
	0,323h.	Ayudante cerrajero	17,08	5,52
	1,000m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	4,91	4,91
	4,000m.	Angular acero 30x30x3 mm.	0,46	1,84
	8,000ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,23	1,84
TOTAL PARTIDA.....				19,94

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

02.14.04	ud	REMATE SELLADO ENCUESTRO APOYOS PASARELA CON CUBIERTA ud, remate y sellado de encuentro entre apoyos de pasarela y cubierta. Comprobada su impermeabilidad. Terminado		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				9,62

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.15 PANELES DIVISIONES INTERIORES

02.15.01	m2	PANEL LANA DE ROCA CHAPA PRELACADA 100 mm. EI-120 Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero lacado en poliéster recubierta con film de polietileno en las caras vistas y galvanizado en las caras ocultas con terminación lisa, en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo central de Lana de roca con un espesor de 100 mm., clasificado A1-S1-D0 (antigua M0) en su reacción contra el fuego y una resistencia al fuego EI-120; incluida estructura auxiliar metálica para su fijación, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Incluye parte proporcional de escofias sanitarias en los encuentros de paramentos y paramentos con techo a base de cantonera de PVC rematada en media caña y fijadas a soportes de aluminio. Medido a cinta corrida		
	0,060h	Oficial primera	20,00	1,20
	0,060h.	Ayudante	16,83	1,01
	1,000m2	P.sand-vert a.prelac+LANAROCA+a.prelac.100mm EI-120	24,51	24,51
TOTAL PARTIDA.....				26,72

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

02.15.02	m2	PANEL PIR CHAPA PRELACADA 100 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero lacado en poliéster recubierta con film de polietileno en las caras vistas y galvanizado en las caras ocultas con terminación lisa, en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo central de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3. con un espesor de 100 mm., clasificado B-S1-D0 en su reacción contra el fuego; incluida estructura auxiliar metálica para su fijación, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Incluye parte proporcional de escofias sanitarias en los encuentros de paramentos y paramentos con techo a base de cantonera de PVC rematada en media caña y fijadas a soportes de aluminio. Medido a cinta corrida		
	0,103h	Oficial primera	20,00	2,06
	0,103h.	Ayudante	16,83	1,73
	1,000m2	P.sand-vert a.prelac+PIR+a.prelac.100mm	15,32	15,32
TOTAL PARTIDA.....				19,11

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.15.03	m	ZÓCALO PROTECCIÓN HORMIGÓN 500mm Bordillo protector de paneles, monocapa, fabricado con hormigón de alta resistencia con armadura de refuerzo a base de fibras sintéticas, de 500 mm de altura, con anchura de la base de 150mm, con media caña en la parte inferior y en la parte superior. Incluye encaje de 50 x 6 mm en la parte posterior para facilitar la fijación, unión entre piezas mediante sistema machiembrado. Incluye pp de piezas especiales en encuentros y en cabeceras. Instalado. Para terminar con el mismo acabado del pavimento de resina. Medido a cinta corrida		
	0,051 h	Oficial primera	20,00	1,02
	0,005 h	Peón ordinario	12,98	0,06
	1,000 m.	Zócalo protección hormigon polimero 600mm	23,51	23,51
	0,100 kg	Adhesivo contacto	1,82	0,18
	0,100 ud	accesorios encuentros esquinas y cabeceras	7,86	0,79
TOTAL PARTIDA.....				25,56

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

02.15.04	m	ZÓCALO PROTECCIÓN HORMIGÓN 300mm Bordillo protector de paneles, monocapa, fabricado con hormigón de alta resistencia con armadura de refuerzo a base de fibras sintéticas, de 300 mm de altura, con anchura de la base de 150mm, con media caña en la parte inferior y en la parte superior. Incluye encaje de 50 x 6 mm en la parte posterior para facilitar la fijación, unión entre piezas mediante sistema machiembrado. Incluye pp de piezas especiales en encuentros y en cabeceras. Instalado. Para terminar con el mismo acabado del pavimento de resina. Medido a cinta corrida		
	0,051 h	Oficial primera	20,00	1,02
	0,005 h	Peón ordinario	12,98	0,06
	1,000	Zócalo protección hormigon polimero 300mm	15,57	15,57
	0,100 kg	Adhesivo contacto	1,82	0,18
	0,100 ud	accesorios encuentros esquinas y cabeceras	7,86	0,79
TOTAL PARTIDA.....				17,62

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.16 ALBAÑILERIA

02.16.01	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5		
----------	----	---	--	--

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

0,227h	Oficial primera	20,00	4,54
0,227h	Peón ordinario	12,98	2,95
0,038mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	42,33	1,61
0,026m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	35,63	0,93

TOTAL PARTIDA..... 10,03

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.16.02	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/400 mm AIS		
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.		
	0,123h	Oficial primera	20,00	2,46
	0,123h.	Ayudante	16,83	2,07
	4,200m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,84	7,73
	1,050m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	2,28	2,39
	1,750m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,20	0,35
	0,900m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,34	0,31
	3,330m	Montante tabique PYL 70 mm	0,37	1,23
	20,000u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20
	40,000u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40
	4,000u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
	0,120kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,19	0,02
	1,250kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,39	0,49
	6,300m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,02	0,13
	0,250m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,21	0,05
	0,005u	Pequeño Material	17,90	0,09
TOTAL PARTIDA.....				17,96

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.16.03	m2	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL PLACA TÉRMICA LANA ROCA 13+30MW MAEST		
		Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) térmico, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor con panel de lana de roca (MW) de 30 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.		
	0,153h	Oficial primera	20,00	3,06
	0,153h.	Ayudante	16,83	2,57
	1,050m2	Placa yeso laminado térmica con lana de roca 13+30 MW mm	10,90	11,45
	2,600m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,51	1,33
	15,000u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,01	0,15
	0,050kg	Pasta de agarre PYL especial aislante	0,36	0,02
	0,400kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,39	0,16
	1,500m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,02	0,03
	0,250m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,21	0,05
	0,005u	Pequeño Material	18,80	0,09
		TOTAL PARTIDA.....		18,91

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

02.16.04	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL		
		Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con lla-na, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,061 h	Oficial primera	20,00	1,22
	0,061 h.	Ayudante	16,83	1,03
	3,400kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,28	0,95
		TOTAL PARTIDA.....		3,20

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.16.05	m2	FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 1200x600 mm PERFIL VISTO		
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,147h	Oficial primera	20,00	2,94
	0,147h.	Ayudante	16,83	2,47
	1,050m2	Placa falso techo regist. PYL estándar 1200x600x10 mm perfil vis	3,66	3,84
	0,400m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,48	0,19
	0,840m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,58	0,49
	1,670m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,58	0,97
	0,700m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,58	0,41
	0,700u	Pieza de cuelgue falso techo	0,10	0,07
	0,010%	Medios auxiliares	11,40	0,11
		TOTAL PARTIDA.....		11,49

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

02.16.06	m2	REVESTIMIENTO DECORATIVO MICROCEMENTO SIKA DECOR-801 NATURE		
		Suministro y colocación de revestimiento decorativo para suelos, formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte ni resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.		
	0,306h.	Oficial solador, alicatador	18,04	5,52
	0,306h.	Ayudante solador, alicatador	16,97	5,19
	4,000kg	Sika Decor-801 Nature	3,35	13,40
		TOTAL PARTIDA.....		24,11

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

 Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.16.07	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos o hasta acabado satisfactorio, según NTE-RPP-24.		
	0,110h	Oficial 1ª pintura	18,92	2,08
	0,110h.	Ayudante pintura	16,38	1,80
	0,070l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	2,08	0,15
	0,300l	Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	2,31	0,69
	0,080ud	Pequeño material	0,27	0,02
TOTAL PARTIDA.....				4,74

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

02.16.08	ud	RECIBIDO CERCOS Y CERRAJERÍAS EN MUR.EXT/INT. Recibidos de cercos y elementos de cerrajería, barandillas, protecciones, elementos auxiliares, etc,...		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				946,06

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

02.16.09	ud	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA AL RESTO DE OFICIOS Ayuda de albañilería a resto de oficios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, i/p.p. de material auxiliar y medios auxiliares.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				1.261,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS SESENTA Y UNA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

02.16.10	ud	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, escaleras, etc... y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				630,71

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 02.17 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

02.17.01	ud	PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 90x210 cm ACABADO PINTURA EPOXI		
		Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 90x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,245 h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	4,42
	0,245 h.	Ayudante cerrajero	17,08	4,18
	1,000 u	Puerta chapa plegada pintura epoxi 90x210 cm	223,86	223,86
TOTAL PARTIDA.....				232,46

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

02.17.02	ud	PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 80x210 cm ACABADO PINTURA EPOXI		
		Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 80x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,245 h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	4,42
	0,245 h.	Ayudante cerrajero	17,08	4,18
	1,000 u	Puerta chapa plegada pintura epoxi 80x210 cm	198,57	198,57
TOTAL PARTIDA.....				207,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

02.17.03	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm 1H		
		Pre cerco de pino de 70x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.		
	0,061 h	Ayudante carpintero	18,14	1,11
	1,000	Pre cerco de pino 1H 70x30 mm	5,39	5,39
TOTAL PARTIDA.....				6,50

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.04	ud	PUERTA PASO SAPELLY LISA 725 mm HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de níquel, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.		
	0,614h	Oficial 1ª carpintero	20,06	12,32
	0,614h	Ayudante carpintero	18,14	11,14
	1,000	Precerco de pino 1H 70x30 mm	5,39	5,39
	1,000	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	52,28	52,28
	1,000u	Juego manivelas níquel mate	9,71	9,71
TOTAL PARTIDA.....				90,84

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

02.17.05	ud	PUERTA PASO SAPELLY LISA 625 mm HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de níquel, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.		
	0,614h	Oficial 1ª carpintero	20,06	12,32
	0,614h	Ayudante carpintero	18,14	11,14
	1,000	Precerco de pino 1H 70x30 mm	5,39	5,39
	1,000	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 625 mm	99,26	99,26
	1,000u	Juego manivelas níquel mate	9,71	9,71
TOTAL PARTIDA.....				137,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.06	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de níquel, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.		
	0,806h	Oficial 1ª carpintero	20,06	16,17
	0,806h	Ayudante carpintero	18,14	14,62
	1,000	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	74,87	74,87
	1,000	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	52,28	52,28
	2,000	Manillón de níquel	7,46	14,92
	1,000	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	32,81	32,81
	1,000u	Juego accesorios puerta corredera	4,56	4,56
	1,700m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	0,88	1,50
TOTAL PARTIDA.....				211,73

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

02.17.07	ud	VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO CORREDERA SERIE ALTA >2 m2<3 m2 Carpintería de aluminio serie alta, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.		
	0,135h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	2,44
	0,067h.	Ayudante cerrajero	17,08	1,14
	4,000m	Premarco aluminio	2,03	8,12
	1,000	Ventana aluminio lacado blanco corredera serie alta >2 m2<3 m2	111,29	111,29
TOTAL PARTIDA.....				122,99

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

02.17.08	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/9/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 9 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.		
	0,123h.	Oficial 1ª vidriera	17,38	2,14
	1,006m2	Doble acristalamiento baja emisividad 6/12/4 mm	31,87	32,06
	7,000m	Sellado con silicona neutra	0,61	4,27
	1,500ud	Pequeño material	0,65	0,98
TOTAL PARTIDA.....				39,45

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.09	ud	PUER.CORTAFUEGOS 2H EI2-60-C5 2,00x2,10 Puerta metálica cortafuegos de dos hojas, medidas totales 200x210cm., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Medida la unidad instalada		
	0,306h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	5,53
	0,306h.	Ayudante cerrajero	17,08	5,23
	2,000ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210 cm	382,97	765,94
	1,000ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS	68,81	68,81
TOTAL PARTIDA.....				845,51

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

02.17.10	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS (10X7) Puerta motorizada corredera de dos hojas 5,50x7,00 m. c.u., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frío de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s 1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	576,130kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	0,73	420,57
	535,480kg	ACERO PERFIL TUBULAR S275 JR ESTRUCTURA	0,84	449,80
	77,000m2	CERR.FACHADA PANEL SANDWICH CHAPA PREL.LISA+PIR 50 mm I/RE	15,72	1.210,44
	1,000u	ACCESORIOS	1.477,79	1.477,79
TOTAL PARTIDA.....				3.558,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTAS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.11	ud	PUERTA CORREDERA 1 HOJA (5X7) Puerta motorizada corredera de una hoja 5,50x7,00 m. ., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frío de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	447,960 kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	0,73	327,01
	267,740 kg	ACERO PERFIL TUBULAR S275 JR ESTRUCTURA	0,84	224,90
	38,500 m2	CERR.FACHADA PANEL SANDWICH CHAPA PREL.LISA+PIR 50 mm I/RE	15,72	605,22
	1,000 u	ACCESORIOS	1.477,79	1.477,79
TOTAL PARTIDA.....				2.634,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTAS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.12	ud	PUERTA CORREDERA 1 HOJA (3X5) Puerta motorizada corredera de una hoja 3,50x5,00 m. ., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frío de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	310,850kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	0,73	226,92
	179,660kg	ACERO PERFIL TUBULAR S275 JR ESTRUCTURA	0,84	150,91
	17,500m2	CERR.FACHADA PANEL SANDWICH CHAPA PREL.LISA+PIR 50 mm I/RE	15,72	275,10
	1,000u	ACCESORIOS	1.477,79	1.477,79
TOTAL PARTIDA.....				2.130,72

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.13	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS (3X4) Puerta motorizada corredera de dos hojas 1.50x4,00 m. c.u., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frío de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	254,110kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	0,73	185,50
	217,880kg	ACERO PERFIL TUBULAR S275 JR ESTRUCTURA	0,84	183,02
	12,000m2	CERR.FACHADA PANEL SANDWICH CHAPA PREL.LISA+PIR 50 mm I/RE	15,72	188,64
	1,000u	ACCESORIOS	1.477,79	1.477,79
TOTAL PARTIDA.....				2.034,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

02.17.14	u	PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTIPÁNICO Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,369h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	6,66
	0,369h.	Ayudante cerrajero	17,08	6,30
	1,000u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	233,96	233,96
	1,000u	Cierre antipánico	33,51	33,51
TOTAL PARTIDA.....				280,43

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.15	u	PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 3,00x4,00 m Puerta flexible de 3,00x4,00 m de apertura y cierre rápido 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 1,5 kW, lona fuerte con trama de poliéster y capa de PVC de 850 g/m ² , color estándar reforzada con tubos horizontales galvanizados, cuadro de mando electrónico, reapertura de socorro manual por manivela, seguridad con barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,594h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	28,79
	1,594h.	Ayudante cerrajero	17,08	27,23
	1,000u	Puerta rápida flexible PVC 3,00x4,00 m	919,16	919,16
	1,000u	Reapertura manual por manivela	258,51	258,51
	1,000u	Cuadro de mando eléctrico	306,38	306,38
	1,000u	Puesta a punto sistema electrónico	77,10	77,10
	1,000u	Transporte a obra	52,61	52,61
TOTAL PARTIDA.....				1.669,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTAS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

02.17.16	u	PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 5,00X7,00 m		
	1,594h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	28,79
	1,594h.	Ayudante cerrajero	17,08	27,23
	1,000u	Puerta rápida flexible PVC 5,00X7,00 m	3.063,88	3.063,88
	1,000u	Reapertura manual por manivela	258,51	258,51
	1,000u	Cuadro de mando eléctrico	306,38	306,38
	1,000u	Puesta a punto sistema electrónico	77,10	77,10
	1,000u	Transporte a obra	52,61	52,61
TOTAL PARTIDA.....				3.814,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTAS CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

02.17.17	m	VALLA BASTIDOR 150x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m Vallado perimetral de seguridad altamente customizable, para la protección de máquinas, líneas de producción y bienes conforme las normativas europeas de seguridad en máquinas, formado por bastidores de tubo de acero laminado de 150x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 1,50 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Incluye puerta de paso de hombre de malla recercada con tubo hueco. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,614h	Oficial primera	20,00	12,28
	0,614h.	Ayudante	16,83	10,33
	2,700m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm	2,39	6,45
	5,100m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm	1,57	8,01
	1,000m	Bastidor 150x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	15,41	15,41
TOTAL PARTIDA.....				52,48

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
02.17.18	ud	REJILLA VENTILACIÓN		
		Rejilla para ventilación de aire de 90x90 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,245h.	Ayudante	16,83	4,12
	1,000u	Rejilla ventilación acero laminado 90x90 cm	61,07	61,07
	0,003m3	MORTERO CEMENTO M-10	39,39	0,12
TOTAL PARTIDA.....				65,31

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 03 INSTALACIONES NAVE
SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN
APARTADO 03.01.01 ILUMINACIÓN INTERIOR

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.01.01.01	ud	LUMINAR.INDUS.ESTANCA LED 155W 20500lm		
		Luminaria industrial LED con carcasa estanca, con tecnología LED de 155W, para ahorro energético, equivalente a lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos de 400W. Potencia de la luminaria 155W. Flujo luminoso: 20500 lm. Temperatura de color blanco neutro (4000K). Carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato. Apertura de haz de luz de la luminarias: 100°. Protección IP65 e IK07. Eficacia de la luminaria: 130 lm/W. Totalmente instalada y conexionada.		
	0,434h.	Oficial 1ª electricista	15,25	6,62
	1,000h.	Lum.indus. para LED 150 W	82,59	82,59
	1,000h.	Lamp.LED 150 W	37,08	37,08
	3,000ud	Pequeño material	0,65	1,95
TOTAL PARTIDA.....				128,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.01.01.02	ud	LUMINAR.INDUS.ESTANCA LED 120 W 10500lm		
		Luminaria industrial LED con carcasa estanca, con tecnología LED de 120W, para ahorro energético, equivalente a lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos de 400W. Potencia de la luminaria 120W. Flujo luminoso: 10500 lm. Temperatura de color blanco neutro (4000K). Carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato. Apertura de haz de luz de la luminarias: 100°. Protección IP65 e IK07. Eficacia de la luminaria: 130 lm/W. Totalmente instalada y conexionada.		
	0,434h.	Oficial 1ª electricista	15,25	6,62
	1,000ud	Lumi.indus. para LED 120 W.	66,07	66,07
	1,000ud	Lámp. LED 120W.	29,67	29,67
	3,000ud	Pequeño material	0,65	1,95
TOTAL PARTIDA.....				104,31

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.01.01.03	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 6000 lm MONOCOLOR		
		Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 53 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,165h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,52
	0,165h	Ayudante electricista	8,75	1,44
	1,000h.	Luminaria estanca LED 6000 lm	41,28	41,28
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
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.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.01.01.04	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 9000 lm MONOCOLOR		
		Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 9000 lm, con un consumo de 78 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,165h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,52
	0,165h	Ayudante electricista	8,75	1,44
	1,000u	Luminaria estanca LED 9000 lm	68,82	68,82
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				73,43

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

03.01.01.05	u	LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA LED 3600 lm		
		Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3600 lm, con un consumo de 36 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,220h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,36
	0,220h	Ayudante electricista	8,75	1,93
	1,000u	Luminaria empotrable 37 LED	63,31	63,31
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				69,25

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

03.01.01.06	u	DOWNLIGHT 6x2 W BLANCO CÁLIDO LED 650lm		
		Downlight 6x2 W con fuente de alimentación externa Mean Well, con aro de aluminio, 110-220 VAC, 12 W equivalente a lámpara incandescente de 75 W o lámpara de descarga de 35 W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo > 650 lm y vida >50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.		
	0,275h.	Oficial 1ª electricista	15,25	4,19
	1,000u	Downlight 6x2 W blanco cálido	41,28	41,28
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				46,12

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

APARTADO 03.01.02 ILUMINACIÓN EXTERIOR

03.01.02.01	u	APLIQUE REDONDO PARED/TECHO LED 1800lm Aplique de escalera LED de 20 W. Flujo luminoso 1800 lm, en versión 3000 K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie. Driver LED incluido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.		
	0,245h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,74
	0,245h	Ayudante electricista	8,75	2,14
	1,000u	Aplique Feilo Sylvania led 20 W Clio Led	40,38	40,38
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				46,91

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

03.01.02.02	u	PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 98 LED 20000lm Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, óticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,614h.	Oficial 1ª electricista	15,25	9,36
	1,000u	Proyector simétrico/asimétrico 98 LED monocolor NW	131,75	131,75
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				141,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

APARTADO 03.01.03 ILUMINACIÓN EMERGENCIAS

03.01.03.01	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 1000 lm Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para instalación en techo, 1000lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, protección IP65 e IK07 y medidas 330x345x146 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93. Totalmente instalado y conexionado		
	1,000h.	Oficial 1ª electricista	6,25	6,25
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
	1,000ud	emergencias 1000 lm	64,75	64,75
TOTAL PARTIDA.....				71,65

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.01.03.02	ud	BLOQUE AUTONOMO EMERGENCIA LED 800 lm		
		Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para instalación en techo, 800 con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, protección IP65 e IK07 y medidas 330x345x146 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93. Totalmente instalado y conexionado		
	1,000h.	Oficial 1ª electricista	6,25	6,25
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
	1,000ud	emergencias 800 lm	47,70	47,70
TOTAL PARTIDA.....				54,60

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

03.01.03.03	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 300 lm		
		Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 300 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,052h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,79
	0,052h	Ayudante electricista	8,75	0,46
	1,000u	Bloque autónomo emergencia LED 350 lm	25,56	25,56
	1,000u	Zócalo enchufable	2,80	2,80
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				30,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

03.01.03.04	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 150 lm		
		Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,052h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,79
	0,052h	Ayudante electricista	8,75	0,46
	1,000u	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	15,32	15,32
	1,000u	Zócalo enchufable	2,80	2,80
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				20,02

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACION ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.01	m.	LÍN.ENLACE 2x(3x240/120+TTx120mm²Cu)		
		Línea desde C.G.B.T. formada por conductores de cobre 2x(3x240/120+TTx120mm ² Cu) con aislamiento tipo 0.6/1 kV,XLPE, RV-K Eca, (canalización no incluida) canalizados bajo tubo en montaje enterrado y aéreo, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. No incluye tubos PVC, ni canalleta tipo rejiband, ni excavación y tapado posterior		
	0,028h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,43
	0,055h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,61
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
	6,000m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 240 mm ² Cu	2,80	16,80
	4,000m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 120 mm ² Cu	2,65	10,60
TOTAL PARTIDA.....				29,09

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.02	m	CANALIZACION SUBTERRÁNEA DOBLE TUBO PVC 225 mm		
		Canalización bajo doble tubo de polietileno de doble pared D=225 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.		
	0,145h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,21
	0,145h	Ayudante electricista	8,75	1,27
	4,000m	Tubo corrugado rojo doble pared D 225 mm	6,97	27,88
	0,425m ³	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m ACOPIO OBRA	2,14	0,91
	0,350m ³	RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE	4,14	1,45
	0,075m ³	Arena de río 0/6 mm	10,47	0,79
	1,000m	Cinta señalizadora 19x10	0,36	0,36
	0,200u	Pequeño material para instalación	0,86	0,17
TOTAL PARTIDA.....				35,04

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.03	m	BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7		
		Canalización con bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.		
	0,087h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087h	Ayudante electricista	8,75	0,76
	1,000m	Bandeja de rejilla 60x200 C7	5,24	5,24
	1,000u	Soporte ligero techo/pared	1,81	1,81
	1,000u	Unión rápida rejillas	1,03	1,03
	0,015%	Medios auxiliares	10,20	0,15
TOTAL PARTIDA.....				10,32

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.04	m	BANDEJA DE REJILLA 100x500 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x500 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.		
	0,087h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087h	Ayudante electricista	8,75	0,76
	1,000m	Bandeja de rejilla 100x500 C7	10,46	10,46
	1,000u	Soporte ligero techo/pared	1,81	1,81
	1,000u	Unión rápida rejillas	1,03	1,03
	0,015%	Medios auxiliares	15,40	0,23

TOTAL PARTIDA..... 15,62

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

03.02.05	ud	ADAPTACION DEL CUADRO GENERAL Adaptación del cuadro general existente en la industria, con la introducción de interruptor automatico de caja moldeada segun esquema unifilar.		
	2,262h.	Oficial 1ª electricista	15,25	34,50
	2,000ud	Pequeño material	0,65	1,30
	1,000ud	PIA 4x800 A	1.714,23	1.714,23

TOTAL PARTIDA..... 1.750,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.06	ud	CUADRO GENERAL DE NAVE ELABORACION		
		Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de protección necesarios indicados en esquema unifilar.		
	2,905h.	Oficial 1ª electricista	15,25	44,30
	2,905h.	Oficial 2ª electricista	11,05	32,10
	1,000ud	Armario puerta opaca	153,19	153,19
	60,000ud	Pequeño material	0,65	39,00
	1,000ud	PIA 4x800 A	1.714,23	1.714,23
	1,000ud	PIA3x250+RELE DIF	871,64	871,64
	1,000ud	PIA4x200+RELE DIF	726,36	726,36
	1,000ud	PIA4x160	435,82	435,82
	1,000ud	PIA 4x125+RELE DIF	435,82	435,82
	1,000ud	PIA Legrand 4x100 A	145,28	145,28
	6,000u	Diferencial 63 A/4P/300 mA tipo AC	116,22	697,32
	3,000u	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC	101,70	305,10
	5,000u	Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC	92,98	464,90
	2,000u	Diferencial 25 A/2P/300 mA tipo AC	69,73	139,46
	5,000u	PIA 4x63 A	158,16	790,80
	1,000u	PIA 3x63 A	146,53	146,53
	4,000ud	PIA 4x40 A	95,44	381,76
	3,000u	PIA 4x25 A	80,02	240,06
	2,000u	PIA 3x25 A	54,83	109,66
	1,000u	PIA 2x25 A	37,44	37,44
	3,000u	PIA 3x20 A	53,86	161,58
	2,000u	PIA 4x16 A	46,49	92,98
	2,000u	PIA 3x16 A	52,38	104,76
	13,000u	PIA 2x16 A	35,59	462,67
	1,000u	PIA 2x10 A	34,98	34,98
TOTAL PARTIDA.....				8.767,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.07	ud	CUADRO MEDICION-LABORATORIO		
		Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.		
	2,905h.	Oficial 1ª electricista	15,25	44,30
	2,905h.	Oficial 2ª electricista	11,05	32,10
	1,000ud	Armario puerta opaca	153,19	153,19
	30,000ud	Pequeño material	0,65	19,50
	1,000ud	PIA Legrand 4x100 A	145,28	145,28
	3,000u	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC	101,70	305,10
	3,000u	Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC	92,98	278,94
	1,000u	Diferencial 25 A/2P/300 mA tipo AC	69,73	69,73
	2,000ud	PIA 4x40 A	95,44	190,88
	1,000u	PIA 3x40 A	69,77	69,77
	3,000u	PIA 4x25 A	80,02	240,06
	1,000u	PIA 2x25 A	37,44	37,44
	4,000u	PIA 2x16 A	35,59	142,36
	2,000u	PIA 2x10 A	34,98	69,96
TOTAL PARTIDA.....				1.798,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

03.02.08	ud	CUADRO OFCINA CALIDAD		
		Cuadro eléctrico, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.		
	2,905h.	Oficial 1ª electricista	15,25	44,30
	2,905h.	Oficial 2ª electricista	11,05	32,10
	1,000ud	Armario puerta opaca	153,19	153,19
	25,000ud	Pequeño material	0,65	16,25
	1,000ud	PIA 4x40 A	95,44	95,44
	2,000u	Diferencial 40 A/2P/300 mA tipo AC	99,44	198,88
	2,000u	Diferencial 25 A/2P/300 mA tipo AC	69,73	139,46
	4,000u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	76,60	306,40
	5,000u	PIA 2x16 A	35,59	177,95
	4,000u	PIA 2x10 A	34,98	139,92
TOTAL PARTIDA.....				1.303,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.09	ud	CUADRO NAVE ALMACEN		
		Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de protección necesarios indicados en esquema unifilar.		
	2,905h.	Oficial 1ª electricista	15,25	44,30
	2,905h.	Oficial 2ª electricista	11,05	32,10
	1,000ud	Armario puerta opaca	153,19	153,19
	40,000ud	Pequeño material	0,65	26,00
	1,000ud	PIA4x160	435,82	435,82
	1,000ud	Diferencial 80A/4P/300 mA tipo AC	207,19	207,19
	3,000u	Diferencial 40 A/4P/300 mA tipo AC	157,01	471,03
	4,000u	Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC	92,98	371,92
	4,000u	Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo AC	178,69	714,76
	1,000u	PIA 4x80	188,96	188,96
	3,000ud	PIA 4x40 A	95,44	286,32
	5,000u	PIA 4x25 A	80,02	400,10
	2,000u	PIA 3x25 A	54,83	109,66
	1,000u	PIA 2x25 A	37,44	37,44
	3,000u	PIA 3x20 A	53,86	161,58
	2,000u	PIA 3x16 A	52,38	104,76
	6,000u	PIA 2x16 A	35,59	213,54
	5,000u	PIA 2x10 A	34,98	174,90
		TOTAL PARTIDA.....		4.133,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

03.02.10	ud	CIRCUITO TRIF. 3x95+TTx50mm2 RZ1-K-(AS)		
		Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases, y tierra) de cobre de 3x95+TTx50mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv RZ1-K (AS) Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,087h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,96
	3,000m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 95 mm2 Cu	8,70	26,10
	1,000m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 50 mm2 Cu	5,24	5,24
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	35,40	0,53
		TOTAL PARTIDA.....		35,92

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

2020208341
20/05/2020

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.11	ud	CIRCUITO TRIF. 3x95/50+TTx50mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x95+TTx50mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,087h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,96
	3,000m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 95 mm2 Cu	8,70	26,10
	2,000m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 50 mm2 Cu	5,24	10,48
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	40,60	0,61
TOTAL PARTIDA.....				41,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

03.02.12	ud	CIRCUITO TRIF. 3x50/25+TTx25mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x50+TTx25mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,087h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,96
	3,000m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 50 mm2 Cu	5,24	15,72
	2,000m	Conductor RZ Al 0,6/1 kV 4x25 mm2	3,01	6,02
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	25,80	0,39
TOTAL PARTIDA.....				26,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

03.02.13	ud	CIRCUITO TRIF. 3x35/16+TTx16mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x35+16+TTx16mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,087h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,96
	3,000m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 35 mm2 Cu	2,91	8,73
	2,000m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16 mm2 Cu	1,27	2,54
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	15,30	0,23
TOTAL PARTIDA.....				15,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.14	m	CIRCUITO TRIF. 4x16+TTx16mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x16+TTx16mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,058h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,88
	0,058h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,64
	5,000m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16 mm2 Cu	1,27	6,35
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	9,60	0,14
TOTAL PARTIDA.....				9,77

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

03.02.15	m	CIRCUITO TRIF. 3x16+TTx16mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases, y tierra) de cobre de 4x16+TTx16mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,058h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,88
	0,058h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,64
	4,000m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16 mm2 Cu	1,27	5,08
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	8,40	0,13
TOTAL PARTIDA.....				8,49

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

03.02.16	m	CIRCUITO TRIF. 4x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x10+TTx10mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,058h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,88
	0,058h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,64
	5,000m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x10 mm2 Cu	1,17	5,85
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	9,10	0,14
TOTAL PARTIDA.....				9,27

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.17	m	CIRCUITO TRIF. 3x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 3x10+TTx10mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,058h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,88
	0,058h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,64
	4,000m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x10 mm2 Cu	1,17	4,68
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	8,00	0,12
TOTAL PARTIDA.....				8,08

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

03.02.18	m	CIRCUITO MONOF. 2x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X10+TTx10mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,058h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,88
	0,058h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,64
	3,000m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x10 mm2 Cu	1,17	3,51
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	6,80	0,10
TOTAL PARTIDA.....				6,89

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

03.02.19	m	CIRCUITO TRIF. 4x6+TTx6mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x6+TTx6mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,058h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,88
	0,058h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,64
	5,000m	Conductor H07Z1-k (AS) 6 mm2 Cu	0,79	3,95
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	7,20	0,11
TOTAL PARTIDA.....				7,34

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.20	m	CIRCUITO MONOF. 2x6+TTx6mm2 RZ1-K-(AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X6+TTx6mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,058h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,88
	0,058h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,64
	3,000m	Conductor H07Z1-k (AS) 6 mm2 Cu	0,79	2,37
	1,000pa	Tubo PVC rígido M 25/gp9 gris libre halógenos	1,45	1,45
	0,400pa	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,62	0,25
	0,015%	Medios auxiliares	5,60	0,08
TOTAL PARTIDA.....				5,67

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

03.02.21	m.	CIRCUITO TRIF. 4x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x4+TTx4mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	5,000	Conductor H07Z1-k (AS) 4 mm2 Cu	0,70	3,50
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	7,70	0,12
TOTAL PARTIDA.....				7,78

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

03.02.22	m.	CIRCUITO TRIF. 3x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 3x4+TTx4mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	4,000	Conductor H07Z1-k (AS) 4 mm2 Cu	0,70	2,80
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	7,00	0,11
TOTAL PARTIDA.....				7,07

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.23	m.	CIRCUITO MONOF. 2x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X4+TTx4mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	3,000	Conductor H07Z1-k (AS) 4 mm2 Cu	0,70	2,10
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	6,30	0,09
TOTAL PARTIDA.....				6,35

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

03.02.24	m.	CIRCUITO TRIF. 4x2.5+TTx2.5mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4x2,5+TTx2,5mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	5,000	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 2,5 mm2	0,59	2,95
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	7,10	0,11
TOTAL PARTIDA.....				7,22

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

03.02.25	m.	CIRCUITO TRIF. 3x2.5+TTx2.5mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 3x2.5+TTx2.5mm2Cu de sección y aislamiento ES07Z1-K (AS), emisión de humos y opacidad reducida. Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	4,000	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 2,5 mm2	0,59	2,36
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	6,50	0,10
TOTAL PARTIDA.....				6,62

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.26	m.	CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5 mm2Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X2.5+TTx2.5mm2Cu y aislamiento ES06/1 Kv, RZ1-K (AS). Incluye p.p de canaleta tipo rejiband, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	3,000	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 2,5 mm2	0,59	1,77
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	5,90	0,09
TOTAL PARTIDA.....				6,02

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

03.02.27	m.	CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5 mm2Cu ES07RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X2.5+TTx2.5mm2Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Incluye p.p de tubo PVC, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	3,000	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 2,5 mm2	0,59	1,77
	1,000m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halógenos	1,08	1,08
	0,400pa	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,62	0,25
	0,015%	Medios auxiliares	5,50	0,08
TOTAL PARTIDA.....				5,58

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

03.02.28	m.	CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm2Cu ES07Z1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X1,5+TTx1.5mm2Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Montado bajo parte proporcional tubo de PVC de 16 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,087 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,96
	3,000m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,16	0,48
	1,000m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris libre halógenos	0,62	0,62
	0,400pa	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,62	0,25
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				4,29

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.29	u	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO Punto de luz sencillo, incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		
	0,145h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,21
	0,145h	Ayudante electricista	8,75	1,27
	1,000u	Interruptor unipolar blanco estándar	3,32	3,32
	1,000ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,15	0,15
	1,000u	Casquillo bombilla	0,55	0,55
	0,100u	Pequeño material para instalación	0,86	0,09
TOTAL PARTIDA.....				7,59

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

03.02.30	u	PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Punto de luz conmutado, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores con teclas gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		
	0,231h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,52
	0,231h	Ayudante electricista	8,75	2,02
	2,000u	Conmutador blanco estándar	4,15	8,30
	1,000ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,15	0,15
	1,000u	Casquillo bombilla	0,55	0,55
	0,100u	Pequeño material para instalación	0,86	0,09
TOTAL PARTIDA.....				14,63

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

03.02.31	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
	0,145h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,21
	0,145h	Ayudante electricista	8,75	1,27
	1,000u	Bipolar TT lateral Schuko y embornamiento rápido blanco	3,91	3,91
	1,000ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,15	0,15
	0,100u	Pequeño material para instalación	0,86	0,09
TOTAL PARTIDA.....				7,63

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.02.32	u	CAJA MMCONNECTA 6 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie o suelo de dobles MMCONNECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x264x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS4 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 6 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ11 - RJ45 .		
	1,162h.	Oficial 1ª electricista	15,25	17,72
	0,754h	Ayudante electricista	8,75	6,60
	1,000u	Caja superficie 4 módulos (CS4/4)	18,00	18,00
	6,000u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	8,86	53,16
	2,000u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	1,32	2,64
	2,000u	Módulo 45x45 para 1 RJ45 (ED00)	2,58	5,16

TOTAL PARTIDA..... 103,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

03.02.33	u	CAJA MMCONNECTAC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie o suelo de módulos MMCONNECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x205x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ11 - RJ45 .		
	1,105h.	Oficial 1ª electricista	15,25	16,85
	0,754h	Ayudante electricista	8,75	6,60
	1,000u	Caja superficie 3 módulos (CS3/4)	13,78	13,78
	4,000u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	8,86	35,44
	2,000u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	1,32	2,64
	2,000u	Módulo 45x45 para 1 RJ45 (ED00)	2,58	5,16

TOTAL PARTIDA..... 80,47

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

03.02.34	ud	CUADRO TOMAS CORRIENTE 2 x 16A. 2P+TT + 2 x 32A. 3P+TT		
	2,000ud	BASE SUP. IP447 32 A. 2P+TT	8,22	16,44
	2,000ud	BASE SUP. IP447 32 A. 3P+TT	10,61	21,22
	1,000ud	CUADRO	58,11	58,11

TOTAL PARTIDA..... 95,77

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

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.03.01	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES		
		Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.		
	4,901h.	Oficial 1ª electricista	15,25	74,74
	4,901h	Ayudante electricista	8,75	42,88
	1,000u	Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.	957,54	957,54
	1,000u	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	198,88	198,88
	0,015%	Medios auxiliares	1.274,00	19,11
TOTAL PARTIDA.....				1.293,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS NOVENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.03.02	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO		
		Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.		
	0,214h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,26
	0,214h	Ayudante electricista	8,75	1,87
	1,000u	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	16,56	16,56
	0,030%	Medios auxiliares	21,70	0,65
TOTAL PARTIDA.....				22,34

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.03.03	u	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR		
		Sirena con foco analógica-algorítmica microprocesada con aislador, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma EN 54-3 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.		
	0,184h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,81
	0,184h	Ayudante electricista	8,75	1,61
	1,000u	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	82,73	82,73
	0,030%	Medios auxiliares	87,20	2,62
TOTAL PARTIDA.....				89,77

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.03.04	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.		
	0,042h	Peón especializado	17,12	0,72
	1,000ud	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.in.	19,19	19,19
TOTAL PARTIDA.....				19,91

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

03.03.05	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.		
	0,048h	Peón especializado	17,12	0,82
	1,000ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	35,62	35,62
TOTAL PARTIDA.....				36,44

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

03.03.06	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297 mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.		
	0,021h	Peón especializado	17,12	0,36
	1,000ud	Señal poliprop. 210x297mm.no fotol.	1,22	1,22
TOTAL PARTIDA.....				1,58

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

03.03.07	ud	CANALIZACIÓN DE INTERCONEXIÓN Y ACCESORIOS Canalización de interconexión para instalación de detección de incendios realizada con tubo protector de PVC, no propagador de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-1, tipo rígido para trazado visto y tipo corrugado flexible para trazado oculto o empotrado. Los conductores eléctricos serán de cobre electrolítico recocido flexible, no propagadores del incendio con emisión de humos y opacidad reducida según UNE-21.1002 y no propagadores de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-, tipo unipolar para instalaciones tipo convencional y tipo manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 mm ² para instalaciones tipo analógico. Las conexiones se realizarán solo en cajas de registro de PVC, no propagadoras de la llama y con conectores de presión o clemas. Incluye accesorios de montaje y todos equipos auxiliares para el funcionamiento del sistema de pulsadores. Instalado.		
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				4.099,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
--------	----------	----	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

03.04.01	m.		TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm.capa de aluminio soldado a tope por láser LaserMultiDalpex (Glynwed), s/UNE 53961 para AFS/ACS, calefacción y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting con cuerpo de latón y casquillo de acero AISI 304, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.		
	0,048h.		Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,81
	0,048h.		Ayudante fontanero	17,13	0,82
	1,000m.		Tubo multicapa PEX-AL-PEX 40x3,5	6,18	6,18
	0,200ud		Codo 90º 40x40	11,75	2,35
	0,100ud		Manguito 40x40	9,16	0,92
	0,100ud		Te 40x40x40	17,08	1,71
	0,050ud		Enlace recto rosca macho 40x1 1/4"	8,02	0,40

TOTAL PARTIDA..... 13,19

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

03.04.02	m.		TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=20x2,25 mm.capa de aluminio soldado a tope por láser LaserMultiDalpex (Glynwed), s/UNE 53961 para AFS/ACS, calefacción y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting con cuerpo de latón y casquillo de acero AISI 304, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.		
	0,048h.		Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,81
	0,048h.		Ayudante fontanero	17,13	0,82
	1,000m.		Tubo multicapa PEX-AL-PEX 20x2,25	1,08	1,08
	0,200ud		Codo 90º 20x20	3,31	0,66
	0,100ud		Manguito 20x20	3,01	0,30
	0,100ud		Te 20x20x20	4,31	0,43
	0,050ud		Enlace recto rosca macho 20x3/4"	2,09	0,10

TOTAL PARTIDA..... 4,20

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

03.04.03	ud		VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 15mm 1/2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 15mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
	0,266h.		Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	4,51
	1,000ud		Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	2,48	2,48

TOTAL PARTIDA..... 6,99

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

03.04.04	ud		VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 12mm 3/8" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 12mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
	0,266h.		Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	4,51
	1,000ud		Válvula esfera PVC PN-10 roscar 3/8"	2,20	2,20

TOTAL PARTIDA..... 6,71

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.04.05	ud	VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 50mm 2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 50mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
	0,347h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,89
	1,000ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	8,32	8,32
TOTAL PARTIDA.....				14,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

03.04.06	u	TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 I Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.		
	0,614h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	10,41
	0,614h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	9,49
	1,000u	Termo eléctrico 75/80 I	154,30	154,30
	2,000u	Válvula de esfera 1/2"	3,55	7,10
	2,000u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	4,26	8,52
	0,015%	Medios auxiliares	189,80	2,85
TOTAL PARTIDA.....				192,67

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

03.04.07	u	LAVABO GAMA BÁSICA COLOR 56x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.		
	0,337h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,72
	0,337h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	5,21
	1,000u	Lavabo gama básica color 56x46 cm c/pedestal	91,92	91,92
	1,000ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,46	1,46
	1,000u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	2,63	2,63
	0,010%	Medios auxiliares	106,90	1,07
TOTAL PARTIDA.....				108,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.04.08	u	INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.		
	0,399h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	6,77
	0,399h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	6,16
	1,000u	Inodoro tanque bajo gama básica color	129,41	129,41
	1,000ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,18	1,18
	1,000u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,26	1,26
	0,010%	Medios auxiliares	144,80	1,45
TOTAL PARTIDA.....				146,23

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

03.04.09	u	URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.		
	0,306h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,19
	0,306h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	4,73
	1,000u	Urinario mural c/fijación blanco	119,50	119,50
	0,010%	Medios auxiliares	129,40	1,29
TOTAL PARTIDA.....				130,71

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

03.04.10	u	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama media, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.		
	0,153h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	2,59
	1,000u	Grifo monomando lavabo gama media cromo c/latiguillos	52,02	52,02
	2,000ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,18	2,36
	0,010%	Medios auxiliares	57,00	0,57
TOTAL PARTIDA.....				57,54

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

03.05.01	m	TUBERÍA ACERO D=2" CON SOLDADURA Tubería para aire comprimido en acero, con soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Incluye montaje y accesorios de fijación		
	0,153h	Cuadrilla E	20,25	3,10
	1,000m	Tubería acero D=2" con soldadura	5,29	5,29
	0,100%	Medios auxiliares	8,40	0,84
TOTAL PARTIDA.....				9,23

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

03.05.02	m	TUBERÍA ACERO D=1" CON SOLDADURA Tubería para aire comprimido en acero, con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Incluye montaje y accesorios de fijación		
	0,123h	Cuadrilla E	20,25	2,49
	1,000m	Tubería acero D=1" con soldadura	2,57	2,57
	0,100%	Medios auxiliares	5,10	0,51
TOTAL PARTIDA.....				5,57

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

03.05.03	u	VÁLVULA A.COMP. S D=2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2". Totalmente instalado; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.		
	0,614h	Cuadrilla E	20,25	12,43
	1,000u	Válvula PN-5 MM DN=2"	12,42	12,42
	0,090%	Medios auxiliares	24,90	2,24
TOTAL PARTIDA.....				27,09

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

03.05.04	ud	VÁLVULA A.COM.P D=1" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.		
	0,460h	Cuadrilla E	20,25	9,32
	1,000ud	Válv. PN-5 MH DN=1"	4,66	4,66
	0,120%	Accesorios, pruebas, etc.	14,00	1,68
TOTAL PARTIDA.....				15,66

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

03.05.05	ud	LLAVE DE PURGA Y VACIADO. D=1" Instalación de llave de purga y vaciado de la red de aire comprimido, en D= 1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, incluido bote de condensados.		
	0,246h	Cuadrilla E	20,25	4,98
	1,000ud	Válv. PN-5 MH DN=1"-25 mm	46,78	46,78
	0,120%	Accesorios, pruebas, etc.	51,80	6,22
TOTAL PARTIDA.....				57,98

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.05.06	ud	VÁLVULA REGULADORA + VAL SEG D=1" Instalación de válvula reguladora de presión y válvula de seguridad en la acometida a los puntos de consumo de la red de aire comprimido, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Incluye manómetro y doble enchufe rápido		
	0,246h	Cuadrilla E	20,25	4,98
	1,000ud	Válv. PN-5 MH DN=1"	44,32	44,32
	0,120%	Accesorios, pruebas, etc.	49,30	5,92
TOTAL PARTIDA.....				55,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 03.06 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

03.06.01	uda	AIREADOR CUBIERTA Aireador de cubierta de lamas de dimensiones interiores 2086 x 1449 mm., motorizado, con clasificación B-s1-d0 de reacción al fuego conforme UNE, construido en aleación de aluminio resistente a la corrosión (grado 3005 según EN573-3) y accesorios de acero inoxidable, elementos integrados en la caja envolvente del aireador para evitar efectos negativos en caso de viento, lamas practicables opacas de aleación de aluminio de doble capa, sensores de incendio y lluvia, incluso zocalo con remates perimetrales, totalmente instalado y comprobado.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				473,03

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

03.06.02	ud	INSTALACION Y ACCIONAMIENTO Instalacion de cuadro de control para apertura y cierre de aireadores, incluyendo linea electrica para interconexión entre cuadro y sensores bajo tubo de PVC.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				3.311,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTAS ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

03.06.03	u	EXTRACTOR DE BAÑO Extractor de baño, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta anti-retorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 14 W de potencia. Nivel sonoro 28,8 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.		
	0,306h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,19
	1,000u	Extractor baño 70 m3/h	19,77	19,77
	0,010%	Medios auxiliares	25,00	0,25
TOTAL PARTIDA.....				25,21

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.06.04	m	COLECTOR PVC D=110 mm Colector de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; instalado y sujetado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.		
	0,135h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	2,29
	0,135h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	2,09
	1,000m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	2,53	2,53
	0,200u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 110 mm gris	2,29	0,46
	3,330u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	1,34	4,46
	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	11,37	0,13
TOTAL PARTIDA.....				11,96

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

SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN NÚCLEO OFICINAS

03.07.01	u	CONJUNTO SEMI INDUSTRIAL 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTE Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 7,5 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.		
	3,065h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	51,98
	3,065h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	47,35
	1,000u	Panel decorativo cassette 4 vías semi industrial	189,96	189,96
	1,000u	Ud. interior semi industr. cassette 4 vías Inverter 6,5 / 7,5 kW	456,52	456,52
	1,000u	Ud. exterior 1x1 semi industr. cassette 4 vías Inverter 6,5 / 7,	989,63	989,63
	0,050%	Medios auxiliares	1.735,40	86,77
TOTAL PARTIDA.....				1.822,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTAS VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.07.02	u	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 3x1 BOMBA CALOR-INVERTER 6,5 / 8 kW		
		Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 3 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 8 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.		
	1,532h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	25,98
	1,532h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	23,67
	1,000u	Ud. exterior multisplit 3x1 bomba calor-Inverter 6,5 / 8 kW	1.001,89	1.001,89
	0,050%	Medios auxiliares	1.051,50	52,58
TOTAL PARTIDA.....				1.104,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

03.07.03	u	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW		
		Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.		
	2,451 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	41,57
	2,451 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	37,87
	1,000u	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	291,07	291,07
	1,000u	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	199,16	199,16
	1,000u	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	39,84	39,84
	0,050%	Medios auxiliares	609,50	30,48
TOTAL PARTIDA.....				639,99

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

**SUBCAPÍTULO 03.08 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SALA COMPROBACIÓN
PIEZAS**

03.08.01	m	TUBO HELICOIDAL CHAPA ACERO GALVANIZADO AUTOCONECTABLE Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro a definir en obra según equipo instalado, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.		
	0,184h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	3,12
	0,184h	Ayudante fontanero	18,14	3,34
	1,000m	Tubo Helic. Galv. Autocon. 0,6 mm	7,66	7,66
	0,250%	Medios auxiliares	14,10	3,53
TOTAL PARTIDA.....				17,65

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

03.08.02	u	DIFUSOR CIRCULAR S/REGULACIÓN Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de diámetro a definir en obra según la distribución, sin dispositivo de regulación, instalado en conducto, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.		
	0,306h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,19
	1,000u	Difusor circular s/regulación	54,58	54,58
TOTAL PARTIDA.....				59,77

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

03.08.03	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de dimensiones a definir en obra según distribución, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
	0,614h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	10,41
	1,000u	Rejilla retorno 450x300 mm	15,62	15,62
TOTAL PARTIDA.....				26,03

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.08.04	u	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 22 / 25 kW		
		Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 22 kW en frío, y de 25 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,48 en frío y COP: 4,94 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.		
	4,901 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	83,12
	4,901 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	75,72
	1,000 u	Ud. exterior VRV bomba calor 22 / 25 kW	5.239,23	5.239,23
	1,000 u	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	88,24	88,24
	0,050 %	Medios auxiliares	5.486,30	274,32
TOTAL PARTIDA.....				5.760,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTAS SESENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
03.08.05	u	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN VRV DAIKIN 22,4 / 25 kW		
		Unidad interior de conductos alta presión, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXMQ200M, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 22,4 / 25 kW. Dimensiones (AlxAxPr) 470x1380x1100 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 45/45 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1294 / 1294 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Líq.: 3/8" y Gas: 3/4". Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente y control ON/OFF remoto opcional. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie (encastrada en la unidad). Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 58 / 50 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 130 a 220 Pa, que posibilita la utilización de grandes tramos de conductos para la distribución y difusión del aire. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taldros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.		
	2,451 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	41,57
	2,451 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	37,87
	1,000 u	Ud. interior conductos alta presión VRV DAIKIN 22,4 / 25 kW - FX	2.536,88	2.536,88
	1,000 u	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	88,24	88,24
	0,050 %	Medios auxiliares	2.704,60	135,23
TOTAL PARTIDA.....				2.839,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTAS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
SUBCAPÍTULO 03.09 INSTALACION TELECOMUNICACIONES				
03.09.01	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 A Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 A LSZH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexión.		
	0,061 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,38	1,18
	1,000 m	Cable horizontal categoría 6 UTP (4 pares) ap-15	0,08	0,08
	1,000 u	Pequeño material para instalación	0,86	0,86
TOTAL PARTIDA.....				2,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.				
03.09.02	m.	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORIA 6 A EXTERIOR Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 A Exterior AP-15 LSZH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexión.		
	0,061 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,38	1,18
	1,000 m	Cable horizontal Categoría 6 UTP(4 pares) AP-15	2,13	2,13
	1,000 u	Pequeño material para instalación	0,86	0,86
TOTAL PARTIDA.....				4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.				
03.09.03	ud	TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M20/gp5, empotrada, montada e instalada.		
	0,123 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,38	2,38
	0,123 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,14	2,23
	1,000 h	Conector RJ-45 C6 UTP	18,08	18,08
	1,000 u	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	3,22	3,22
	1,000 u	Rótulo para toma	0,27	0,27
TOTAL PARTIDA.....				26,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.				
03.09.04	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6, totalmente equipado, instalado y conexionado.		
	0,245 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,38	4,75
	1,000 u	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Categoría 5e,6	31,68	31,68
	24,000 u	Conector toma RJ-45 C6 UTP	2,31	55,44
	24,000 u	Tapa puerto RJ45	0,51	12,24
	24,000 u	Placa marcado de paneles	0,54	12,96
	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				117,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.				

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

03.09.05	ud	LATIGUILLOS ACTIVACION EN RACK PUNTOS WIFI Suministro e instalación de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 A de 2 metros LSZH (R302312), Etiquetado en ambos extremos con etiqueta adhesiva de vinilo. Totalmente instalado.		
-----------------	-----------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4,47

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

03.09.06	ud	LATIGUILLOS ACTIVACION PUNTOS WIFI INTERIOR Suministro de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 ALSZH de 3 m.		
-----------------	-----------	---	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 5,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS.

03.09.07	ud	LATIGUILLOS ACTIVACION PUNTOS WIFI EXTERIOR Suministro de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 ALSZH, medida según necesidad.		
-----------------	-----------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 14,83

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

03.09.08	ud	PRUEBAS Pruebas de certificación de categoría 6 A con medidor de nivel IV FLUKE DSX-5000 y entrega de informe con los resultados.		
-----------------	-----------	---	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 6,70

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

03.09.09	ud	SAI SAFT (OFF-LINE) 400 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento off-line, potencia nominal 400 VA, alimentación 220 V +/- 15%, 50 Hz +/- 5%, conmutación de 0 a 4 milisegundos, batería estanca de plomo, capaz de soportar sobrecarga de dos veces la potencia nominal durante 1 minuto, con tensión de red, y 1,2 veces la potencia nominal durante 30 minutos sin tensión de red. Autonomía 15 minutos, protección contra cortocircuito mediante fusible con tensión de red y electrónica sin tensión de red, con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado.		
-----------------	-----------	--	--	--

0,306h.	Oficial 1ª electricista	15,25	4,67
1,000u	S.A.I. Saft (Off-Line) 400 VA	317,47	317,47
10,000u	Pequeño material para instalación	0,86	8,60

TOTAL PARTIDA..... 330,74

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

03.09.10	ud	INSTALACIÓN DE ENLACE DE FIBRA OPTICA Instalación de enlace de fibra óptica, incluyendo cableado, bandejas rack, y resto de equipos y componentes auxiliares para la instalación		
-----------------	-----------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 2.175,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

03.09.11	ud	CANALIZACIONES AUXILIARES Canalizaciones auxiliares para toda la instalación de telecomunicaciones.		
-----------------	-----------	---	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 3.784,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTAS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 04 OBRA CIVIL VESTUARIOS
SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

04.01.01	m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Incluye pp de bordillo delimitador.		
	0,491 h	Peón ordinario	12,98	6,37
TOTAL PARTIDA.....				6,37

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

04.01.02	m2	DESMONTAJE DE PUERTAS Y TAPADO Desmontaje de puertas en almacén de pinturas y almacén de herramientas, carga en el camión destinado a las demoliciones. Colocación de cerramiento de panel de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras. Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas), incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				23,18

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

04.01.03	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=20 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 20 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y carga hasta el camión destinado a la selección de materiales provenientes de la demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.		
	0,491 h	Peón especializado	17,12	8,41
	0,491 h	Peón ordinario	12,98	6,37
TOTAL PARTIDA.....				14,78

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

04.01.04	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA SIMPLE Demolición de cobertura de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.		
	0,245 h.	Ayudante	16,83	4,12
	0,245 h	Peón ordinario	12,98	3,18
TOTAL PARTIDA.....				7,30

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

04.01.05	pa.	DESMONTAJE DE CORREAS METÁLICAS Desmontaje de correas metálicas a mano en la demolición del almacén de pinturas y herramientas, de longitud 4,60 metros y colocadas a una altura de 3,00 metros. Carga hasta camión.		
-----------------	------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 136,43

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

04.01.06	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PLACA CORTAFUEGO Desmontaje de placa cortafuego existente en el exterior de las oficinas actuales y montaje una vez concluidas las obras entre fachadas ortogonales.		
-----------------	-----------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 99,66

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

04.01.07	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <10 km SOBRE CAMIÓN Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.		
	0,067h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	2,34
	0,644m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	0,64

TOTAL PARTIDA..... 2,98

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

SUBCAPÍTULO 04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
APARTADO 04.02.01 CIMENTACIÓN

04.02.01.01	m2	PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA REPLANTEO Extendido y preparadol superficial del terreno de obra para replantear, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.		
	0,005h	Peón ordinario	12,98	0,06
	0,061h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19	0,13
	0,010h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	35,78	0,36

TOTAL PARTIDA..... 0,55

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

04.02.01.02	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0,049h	Peón ordinario	12,98	0,64
	0,049h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,47
	0,049h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,91

TOTAL PARTIDA..... 5,02

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.02.01.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0,030h	Peón ordinario	12,98	0,39
	0,061h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	3,07
	0,049h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,91
TOTAL PARTIDA.....				5,37

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

APARTADO 04.02.02 REDES DE SANEAMIENTO

04.02.02.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrantes. Según CTE-DB-HS.		
	0,369h	Peón ordinario	12,98	4,79
	0,123h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	3,39
	0,491h	Pisón compactador 70 kg	3,24	1,59
TOTAL PARTIDA.....				9,77

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

04.02.02.02	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrante. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.		
	0,552h	Peón ordinario	12,98	7,16
	0,091h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	2,51
	0,460h	Pisón compactador 70 kg	3,24	1,49
TOTAL PARTIDA.....				11,16

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.03 RED DE SANEAMIENTO
APARTADO 04.03.01 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.03.01.01	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51_120 cm PROF MEDIA		
		Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x120 cm de medidas interiores (profundidad media de 120cm), construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.		
	1,870h	Oficial primera	20,00	37,40
	1,134h	Peón especializado	17,12	19,41
	0,059m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	39,79	2,35
	0,085mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	37,38	3,18
	0,035m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	12,36	0,43
	1,400kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,84	1,18
	3,000u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	0,42	1,26
	0,590m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,21	0,12
	0,021 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	39,79	0,84
TOTAL PARTIDA.....				66,17

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.03.01.02	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm		
		Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.		
	1,778h	Oficial primera	20,00	35,56
	0,980h	Peón especializado	17,12	16,78
	0,059m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	39,79	2,35
	0,085mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	37,38	3,18
	0,035m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	12,36	0,43
	1,400kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,84	1,18
	1,000u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,92	1,92
	1,000ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	7,93	7,93
TOTAL PARTIDA.....				69,33

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.03.01.03	u	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 mm EMPOTRADO Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,123h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	2,09
	0,123h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	1,90
	1,000u	Bote sifónico PVC c/tapa acero inoxidable 5 tomas	11,45	11,45
	1,500m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,97	1,46
	0,050%	Medios auxiliares	16,90	0,85
TOTAL PARTIDA.....				17,75

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

04.03.01.04	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,030h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,51
	0,030h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,46
	1,000m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,16	1,16
	0,300u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 40 mm	0,57	0,17
	0,100u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,54	0,05
	0,015%	Medios auxiliares	2,40	0,04
TOTAL PARTIDA.....				2,39

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

04.03.01.05	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,030h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,51
	0,030h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,46
	1,000m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,97	0,97
	0,300u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 50 mm	1,01	0,30
	0,100u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	0,77	0,08
	0,015%	Medios auxiliares	2,30	0,03
TOTAL PARTIDA.....				2,35

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.03.01.06	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
	0,073h.	Oficial primera	19,08	1,39
	0,073h	Peón especializado	17,12	1,25
	0,235m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	2,46
	1,000m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,56	1,56
TOTAL PARTIDA.....				6,66

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

04.03.01.07	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
	0,147h	Oficial primera	20,00	2,94
	0,147h	Peón especializado	17,12	2,52
	0,244m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	2,55
	0,330u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	7,36	2,43
	0,004kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,09	0,02
	1,000m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	3,17	3,17
TOTAL PARTIDA.....				13,63

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

APARTADO 04.03.02 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.03.02.01	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm		
		Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,061 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	1,03
	0,061 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,94
	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	4,30	4,30
	0,100 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 160 mm	5,65	0,57
	0,100 u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	10,60	1,06
	0,750 u	Abrazadera tubo PVC 160 mm	2,07	1,55
	0,015 %	Medios auxiliares	9,50	0,14
TOTAL PARTIDA.....				9,59

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

SUBCAPÍTULO 04.04 RED DE TIERRA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.04.01	ud	RED DE TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA 50+2		
		Red de toma de tierra independiente con anillo de cable de cobre de 35 mm ² (estimando hasta 50m), unido mediante soldadura aluminotérmica, y picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud (estimando 2 picas), incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		
	2,451 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	37,38
	2,451 h.	Ayudante electricista	8,75	21,45
	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	9,43	18,86
	50,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	1,84	92,00
	6,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	1,94	11,64
	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	10,81	10,81
	1,000 ud	Puente de prueba	3,37	3,37
	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				196,16

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

 Código de verificación único: 12ss2nif5p657202005135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.05 CIMENTACIÓN

04.05.01	m3	HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila Hormigón en masa en recalles HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,091 h	Oficial primera	20,00	1,82
	0,091 h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	5,50	0,50
	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila en limpieza y nivelación elaborado en ce	31,26	32,82

TOTAL PARTIDA..... 36,32

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

04.05.02	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/Ila VERTIDO BOMBA	49,02	49,02
	45,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	24,75

TOTAL PARTIDA..... 73,77

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

04.05.03	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACION VERTIDO BOMBA VIGAS Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de vigas de cimentación, i/armadura (65 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/Ila VERTIDO BOMBA	49,02	49,02
	65,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	35,75

TOTAL PARTIDA..... 84,77

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.05.04	u	ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-RE 500 V3 + HAS-U 8.8 M16 - 300mm Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperCUSión y utilizando las brocas TE-CD o TE-YD que conectadas a un aspirador VC-20 limpian el polvo mientras se taladra. El taladro debe ser de 300 mm de profundidad y 18 mm de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación inyectar la resina Hilti HIT-RE 500 V3 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HAS-U 8.8 M16 - 300mm con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,458h	Peón especializado	17,12	7,84
	0,458h	Taladradora mecánica	8,22	3,76
	0,015u	Broca Hilti TE-CD 26 mm	60,01	0,90
	0,030u	Resina de inyección Hilti HIT-RE 500 V3	21,19	0,64
	0,018u	Aplicador manual resinas Hilti HDM 500	67,00	1,21
	1,000u	Varilla roscada Hilti HAS-U 8.8 M16 - 300mm	6,85	6,85
TOTAL PARTIDA.....				21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

04.05.05	m2	AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500 Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.		
	0,030h	Oficial primera	20,00	0,60
	0,030h.	Ayudante	16,83	0,50
	1,050m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,57	9,00
	1,100m	Film protector polietileno	0,11	0,12
TOTAL PARTIDA.....				10,22

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.06 ESTRUCTURA - METÁLICA

04.06.01	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 450x450x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 450x450x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
	0,614h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	60,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	24,00
	25,000kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	7,50
	24,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	3,12
	0,030h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13

TOTAL PARTIDA..... 56,33

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

04.06.02	ud	PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 400x400x20 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 400x400x20mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 4 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 85 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.		
	0,614h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	11,09
	0,614h.	Ayudante cerrajero	17,08	10,49
	40,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	16,00
	20,000kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	6,00
	12,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	1,56
	0,030h.	Equipo oxicorte	4,38	0,13

TOTAL PARTIDA..... 45,27

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

04.06.03	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,004h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,07
	0,004h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,07
	1,050kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	0,45
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,010ud	Pequeño material	0,65	0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,73

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.07 ESTRUCTURA - FORJADOS

04.07.01	m2	PLACA ALVEOLAR c=16+4cm.L hasta 7m. Q total = 900kg/m2 Placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 16 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de 900 kg/m2, i. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas, de pilares, capa de compresión, armadura de negativos ni mallazos.		
	0,030h	Cuadrilla A	26,58	0,80
	1,000m2	Placa alveolar c=15+5 cm L=6 m Q=900 kg/m2	12,26	12,26
	0,024h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	90,58	2,17
TOTAL PARTIDA.....				15,23

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

04.07.02	m2	CAPA DE COMPRESIÓN 4cm + ARMADURAS FORJADO. Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, de 4 cm de espesor, incluso p.p. de negativos y conectores (10 kg(m2), encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 15x15x6 mm., terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Terminación semipulida. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2.		
	0,072h	Cuadrilla A	26,58	1,91
	0,100m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	41,18	4,12
	10,000kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,30	3,00
	1,250m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	0,60	0,75
TOTAL PARTIDA.....				9,78

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

SUBCAPÍTULO 04.08 CUBIERTA

04.08.01	u	SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 90x300 mm Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.		
	0,153h	Oficial primera	20,00	3,06
	0,153h.	Ayudante	16,83	2,57
	1,000u	Sumidero vertical PVC Sika 90x300 mm	10,61	10,61
	0,020kg	THF	7,92	0,16
	0,700u	Siltemper 920 gris 310 m	2,51	1,76
TOTAL PARTIDA.....				18,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.08.02	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE DANOSA NTG1 Cubierta plana invertida no transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa separación formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa filtrante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para verter la capa de grava. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.		
	0,190h	Oficial primera	20,00	3,80
	0,190h.	Ayudante	16,83	3,20
	0,300kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	1,64	0,49
	1,100m2	Lámina bituminosa GLASDAN® 30 P ELAST	1,88	2,07
	1,100m2	Lámina bituminosa ESTERDAN® 40 P ELAST	2,81	3,09
	1,100m2	Fieltro geotextil poliester DANOFELT® PY 200	0,40	0,44
	1,020m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	13,60	13,87
	1,100m2	Fieltro geotextil poliester DANOFELT® PY 200	0,40	0,44
	0,050u	Puntos singulares	27,40	1,37
	0,010u	Medios auxiliares	28,80	0,29
TOTAL PARTIDA.....				29,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.08.03	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm		
		Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte).		
	0,058h	Oficial primera	20,00	1,16
	0,058h.	Ayudante	16,83	0,98
	0,070m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	44,96	3,15
	0,015%	Medios auxiliares	5,30	0,08
		TOTAL PARTIDA.....		5,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.				
04.08.04	m3	GRAVILLA 20/40 mm		
		Colocación de gravilla 20/40 mm en cubierta no transitable, extendido.		
		Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....		12,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.				
04.08.05	u	PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA		
		Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika en sumidero.		
	0,110h	Oficial primera	20,00	2,20
	1,000u	Paragravillas y bandera Sika	5,28	5,28
		TOTAL PARTIDA.....		7,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.				
SUBCAPÍTULO 04.09 CERRAMIENTO				
04.09.01	m2	PANEL DE FACHADA ACH e=50 mm PIR I/REMATES		
		Panel arquitectónico de fachada, en 50 mm de espesor, formado por chapa lacada lisa de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapa-juntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,..... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado y terminado.		
	0,091 h	Oficial primera	20,00	1,82
	0,091 h.	Ayudante	16,83	1,53
	0,091 h	Maquinaria de elevación	61,73	5,62
	1,000m2	Panel ACH fachada e=40 mm	8,60	8,60
	1,000u	Remates, tornillería y pequeño material	0,21	0,21
		TOTAL PARTIDA.....		17,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.				

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.10 SOLERAS
04.10.01 m2 SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-20 VENTILADA

Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-20 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 200 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.118,73 cm²/m²), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm², consistencia plástica, T_{máx}.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

0,073h	Oficial primera	20,00	1,46
0,073h	Peón ordinario	12,98	0,95
1,050m ²	Sistema Cáviti C-20 750x500 mm	5,26	5,52
0,089m ³	Hormigón HA-25/B/20/Ila en soleras, pilares, forjados, vigas, lo	39,23	3,49
1,050m ²	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	0,92	0,97

TOTAL PARTIDA..... 12,39

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

04.10.02 m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=10 cm+ENCACHADO 15 cm

Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm de 15 cm de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

0,100m ³	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-20/P/20/I VERTIDO MANUAL	53,97	5,40
1,000m ²	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm	2,14	2,14

TOTAL PARTIDA..... 7,54

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.11 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

04.11.01	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,282h	Cuadrilla H	22,61	6,38
	16,670u	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,34	5,67
	0,020m3	MORTERO CEMENTO M-10	39,39	0,79
	0,003m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tm áx.20 mm	38,96	0,12
	1,140kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,41	0,47
TOTAL PARTIDA.....				13,43

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

04.11.02	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19 cm Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,282h	Cuadrilla H	22,61	6,38
	16,670u	Bloque cerámico 30x19x19 cm	0,44	7,33
	0,030m3	MORTERO CEMENTO M-10	39,39	1,18
	0,003m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tm áx.20 mm	38,96	0,12
	1,140kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,41	0,47
TOTAL PARTIDA.....				15,48

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.03	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 VERTIC		
		Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,171 h	Oficial primera	20,00	3,42
	0,171 h.	Ayudante	16,83	2,88
	1,950 kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	0,78	1,52
TOTAL PARTIDA.....				7,82

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

04.11.04	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/400 mm AIS		
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.		
	0,123 h	Oficial primera	20,00	2,46
	0,123 h.	Ayudante	16,83	2,07
	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,84	7,73
	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	2,28	2,39
	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,20	0,35
	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,34	0,31
	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	0,37	1,23
	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20
	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40
	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,19	0,02
	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,39	0,49
	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,02	0,13
	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,21	0,05
	0,005 u	Pequeño Material	17,90	0,09
TOTAL PARTIDA.....				17,96

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.05	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 (2x13F)+48+(2x13F) c		
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.		
	0,306h	Oficial primera	20,00	6,12
	0,306h.	Ayudante	16,83	5,15
	4,200m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	3,43	14,41
	1,050m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,75	1,84
	1,750m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,21	0,37
	0,900m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,40	0,36
	3,330m	Montante tabique PYL 46 mm	0,46	1,53
	20,000u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20
	40,000u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40
	4,000u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
	0,120kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,19	0,02
	1,250kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,87	1,09
	6,300m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,02	0,13
	0,250m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,21	0,05
	0,005u	Pequeño Material	31,70	0,16
		TOTAL PARTIDA.....		31,87

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.06	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5		
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,227 h	Oficial primera	20,00	4,54
	0,227 h	Peón ordinario	12,98	2,95
	0,038 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	42,33	1,61
	0,026 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	35,63	0,93
		TOTAL PARTIDA.....		10,03

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

04.11.07	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO CATALÁN 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5		
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 28x13x7 cm de 1/2 pie de espesor en fachada para el apoyo de las placas de cerramiento, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,306 h	Oficial primera	20,00	6,12
	0,306 h	Peón ordinario	12,98	3,97
	0,038 mu	Ladrillo perforado tosco catalán 28x13x7 cm	36,60	1,39
	0,026 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	35,63	0,93
		TOTAL PARTIDA.....		12,41

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.08	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.		
	0,110h	Oficial primera	20,00	2,20
	0,110h.	Ayudante	16,83	1,85
	1,050m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,70	1,79
	5,250kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,19	1,00
	0,400kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,39	0,16
	1,500m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,02	0,03
	0,250m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,21	0,05
	0,005u	Pequeño Material	7,10	0,04
TOTAL PARTIDA.....				7,12

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

04.11.09	m2	FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 1200x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,147h	Oficial primera	20,00	2,94
	0,147h.	Ayudante	16,83	2,47
	1,050m2	Placa falso techo regist. PYL estándar 1200x600x10 mm perfil vis	3,66	3,84
	0,400m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,48	0,19
	0,840m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,58	0,49
	1,670m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,58	0,97
	0,700m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,58	0,41
	0,700u	Pieza de cuelgue falso techo	0,10	0,07
	0,010%	Medios auxiliares	11,40	0,11
TOTAL PARTIDA.....				11,49

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.10	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm (Bill s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
	0,184h.	Oficial solador, alicatador	18,04	3,32
	0,184h.	Ayudante solador, alicatador	16,97	3,12
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	1,100m2	Azulejo blanco brillo/mate 20x20 cm pasta roja esmaltado	2,42	2,66
	0,025m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	44,10	1,10
	0,001m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	43,96	0,04
TOTAL PARTIDA.....				12,23

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

04.11.11	m2	SOLADO GRES EXTRUIDO ESMALTADO 25x25 cm TRÁNSITO MEDIO Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado para tránsito medio (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		
	0,214h.	Oficial solador, alicatador	18,04	3,86
	0,214h.	Ayudante solador, alicatador	16,97	3,63
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	0,020m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	0,21
	1,100m2	Baldosa gres 25x25 cm esmaltado tipo mosaico	8,69	9,56
	0,050m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	29,18	1,46
	0,300kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,65	0,20
TOTAL PARTIDA.....				20,91

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

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.12	m2	SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 25x25 cm C/RODAPIÉ Solado de baldosa de gres esmaltado de 25x25 cm (Alla-Al, s/UNE-EN-14411:2013), antideslizante clasificación C2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), p.p. de rodapié del mismo material de 25x8 cm, i/cama de 2 cm de arena de río, re-juntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.		
	0,275h.	Oficial solador, alicatador	18,04	4,96
	0,275h.	Ayudante solador, alicatador	16,97	4,67
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	0,020m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	0,21
	1,100m2	Baldosa gres 25x25 cm esmaltado	12,36	13,60
	1,150m	Rodapié gres 25x8 cm	2,94	3,38
	0,050m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	29,18	1,46
	1,600kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,65	1,04
TOTAL PARTIDA.....				31,31

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

04.11.13	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos o hasta acbado satisfactorio, según NTE-RPP-24.		
	0,110h	Oficial 1ª pintura	18,92	2,08
	0,110h.	Ayudante pintura	16,38	1,80
	0,070l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	2,08	0,15
	0,300l	Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	2,31	0,69
	0,080ud	Pequeño material	0,27	0,02
TOTAL PARTIDA.....				4,74

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

04.11.14	m2	RECIBIDO CERCOS Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques o muros, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado para puertas en tabiquerías de yeso laminado o fijadores sintéticos o mecánicos en cerramientos o particiones de chapa. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.		
	0,190h	Oficial primera	20,00	3,80
	0,190h.	Ayudante	16,83	3,20
	0,105kg	Puntas 20x100 mm	4,94	0,52
	0,009m3	PASTA DE YESO NEGRO	34,01	0,31
TOTAL PARTIDA.....				7,83

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.15	m	SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN Sellado de juntas de construcción entre paramentos existentes y peto de cubierta con masilla elástica, y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm, incluso medios auxiliares.		
	0,061 h	Oficial primera	20,00	1,22
	0,030 h.	Ayudante	16,83	0,50
	1,000 m	Fondo juntas polipropileno 10 mm	0,69	0,69
	0,020 l	Imprimación selladora superficies porosas	5,55	0,11
	0,250 u	Sellador masilla elástica	4,91	1,23
TOTAL PARTIDA.....				3,75

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

04.11.16	m2	CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR TEXSA Corte de humedad por capilaridad en apoyo de las placas de cerramiento sobre el murete mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana.		
	0,091 h	Oficial primera	20,00	1,82
	0,091 h.	Ayudante	16,83	1,53
	1,100 m2	Filtro geotextil Texxam 1000	0,90	0,99
	1,100 m2	Lámina sintética Flagon BSL 1,5	4,10	4,51
TOTAL PARTIDA.....				8,85

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

04.11.17	m	SHUNT VENTILACIÓN HORMIGÓN PREFABRICADO 36x23 cm TOMA SIMPLE Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado con piezas prefabricadas de hormigón de 36x23x25 cm, conformes a UNE-EN 1858:2010, incluso sombrerete de terminación de aluminio. Recibidas con mortero de cemento M-5; preparado para una única boca de extracción por planta (no incluida). Totalmente instalado, i/p.p. de pieza de desviación y medios auxiliares. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB HS-3.		
	0,178 h	Oficial primera	20,00	3,56
	0,178 h.	Ayudante	16,83	3,00
	3,700 u	Simple Shunt Hormig. Pref. Gris 36x23x25 cm	0,67	2,48
	0,370 u	Desv. Simple Shunt Hormig. Pref. Gris 36x23x25 cm	1,09	0,40
	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	36,08	0,36
	0,030 %	Medios auxiliares	9,80	0,29
TOTAL PARTIDA.....				10,09

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.18	u	EXTRACTOR DE BAÑO Extractor de baño, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta anti-retorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 14 W de potencia. Nivel sonoro 28,8 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.		
	0,306h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,19
	1,000u	Extractor baño 70 m3/h	19,77	19,77
	0,010%	Medios auxiliares	25,00	0,25
TOTAL PARTIDA.....				25,21

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

04.11.19	m	FORRADO DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Forrado de conducto de ventilación (shunt) sobre cubierta plana realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; sellado perimetral en el encuentro con la cubierta mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza antirregolante cuadrada prelacada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud.		
	0,245h	Oficial primera	20,00	4,90
	0,245h	Peón ordinario	12,98	3,18
	0,919h	Oficial 1ª ladrillero	19,31	17,75
	0,919h	Ayudante ladrillero	18,14	16,67
	0,100mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x7 cm	104,73	10,47
	0,600u	Aspirador estático acero 50x50 cm	160,27	96,16
	0,900m2	Lámina PVC 1,2 mm gris	7,98	7,18
	0,055kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	5,11	0,28
	0,025kg	Sellante líquido de PVC PG-40	5,85	0,15
	0,080m3	MORTERO CEMENTO M-5	36,08	2,89
TOTAL PARTIDA.....				159,63

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

04.11.20	u	ENTRAMADO ESTRUCTURAL PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Entramado estructural de tubos de acero huecos, con anclaje mecánico sobre el forjado no transitable de cubierta, de unos 9m2, para el soporte de los equipos de climatización, incluye esta partida, las bandejas sustentantes metálicas o de cualquier material resistente que determine la DO o conforme las prescripciones técnicas marcadas por el suministrador del equipo. Se incluyen placas de anclaje, y protecciones perimetrales, así como el perfecto sellado impermeabilizante de las zonas de fijación y su colocación en obra.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				489,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.11.21	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,123h	Cuadrilla F	18,67	2,30
	0,038m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	39,79	1,51
	1,000m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm	1,14	1,14
TOTAL PARTIDA.....				4,95

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

04.11.22	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 24x12x7 cm Pavimento de adoquín para el acerado perimetral, prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,153h	Cuadrilla A	26,58	4,07
	0,061h	Bandeja vibrante 170 kg	3,90	0,24
	0,040m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	0,42
	2,000kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,21	0,42
	1,000m2	Adoquín hormigón recto gris 24x12x7 cm	5,82	5,82
	1,000m2	Suplem.color tostados adoquín hormigón	0,74	0,74
TOTAL PARTIDA.....				11,71

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

04.11.23	ud	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA AL RESTO DE OFICIOS Ayuda de albañilería a resto de oficios en ejecución de nuevos vestuarios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, i/p.p. de material auxiliar y medios auxiliares.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				504,57

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

04.11.24	ud	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra en ejecución nuevos vestuarios, desprendiendo morteros adheridos en suelos, escaleras, etc... y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				220,75

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.12 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.12.01	ud	PUERTA PASO LISA MELAMINA 825x2030		
		Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de melamina, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de melamina 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.		
	0,480h	Oficial 1ª carpintero	20,06	9,63
	0,480h	Ayudante carpintero	18,14	8,71
	4,845m.	Precerco de pino 70x30 mm.	1,16	5,62
	4,845m.	Galce DM R. pino melix 70x30 mm.	1,30	6,30
	9,690m.	Tapajuntas DMMR melamina 70x10 mm.	0,60	5,81
	1,000ud	P.paso ciega lisa melamina 825x2030 mm.	95,80	95,80
	4,000ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,28	1,12
	18,000ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36
	2,000ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	4,72	9,44
TOTAL PARTIDA.....				142,79

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.12.02	m2	PUERTA BATIENTE PANEL PIR CHAPA LACADA 40mm 1H/2H		
		Puerta isoplana de dos hojas (0,80+0,40) para acceso a edificio. Acabados exterior-interior en lacado, PVC, Inox o Poliéster. Aislamiento de poliisocianurato (PIR), con un coeficiente de conductividad de 0,022 W/m*gC. Densidad del aislante 40-45 Kg/m3. Grueso de la chapa en los distintos acabados de 0,8 mm, excepto en el poliéster cuyo espesor es de 3 mm. Cerco de la puerta en aleación de aluminio 6063, tratamiento T-5, acabado lacado blanco o anodizado plata pulido. Marco de servicio para panel, fabricado en aleación de aluminio 6063, tratamiento T-5, acabado lacado blanco o anodizado plata pulido. Bisagras de acero inoxidable. Manivela de acero inoxidable AISI 304, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Instalada.		
	0,095h	Oficial primera	20,00	1,90
	0,095h.	Ayudante	16,83	1,60
	1,000m2	puerta panel PUR	103,92	103,92
TOTAL PARTIDA.....				107,42

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.12.03	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,1x2,10		
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Incluye cierre antipánico 2 puntos de fijación		
	0,193h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	3,49
	0,193h.	Ayudante cerrajero	17,08	3,30
	1,000ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	168,61	168,61
	1,000ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS	68,81	68,81
TOTAL PARTIDA.....				244,21

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

04.12.04	m2	V.AL.LAC.BLANCO CORR. MB >2 m2<3 m2		
		Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas corredera monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.		
	0,116h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	2,09
	0,057h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,97
	4,000m	Premarco aluminio	2,03	8,12
	1,000m2	V.al.lacado blanco corr. MB >2 m2<3 m2	55,07	55,07
TOTAL PARTIDA.....				66,25

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

04.12.05	m2	CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm.		
		Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
	0,073h.	Oficial 1ª vidriera	17,38	1,27
	1,006m2	Climalit 4/6ú8/4 incoloro	7,19	7,23
	7,000m.	Sellado con silicona neutra	0,16	1,12
	1,500ud	Pequeño material	0,65	0,98
TOTAL PARTIDA.....				10,60

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 04.13 APARATOS SANITARIOS Y CABINAS

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.13.01	ud	INOD.C/FLUXOR EMP.BLANCO		
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco suspendido, para fluxor, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado. Incluido bastidor empotrado para inodoro suspendido.		
	0,840h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	14,25
	1,000ud	Taza p/fluxor normal bla. Victoria	36,25	36,25
	1,000ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	30,82	30,82
	1,000ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	10,41	10,41
	1,000ud	Racor unión taza	10,53	10,53
	1,000ud	Brida fijación	2,92	2,92
	1,000ud	bastidor	79,36	79,36

TOTAL PARTIDA..... 184,54

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.13.02	ud	URINARIO MURAL C/TEMPORIZADOR.EMP.BLANCO		
		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con temporizador de 1/2", incluso enlace cromado. Incluido bastidor empotrado para urinario.		
	0,702h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	11,91
	1,000ud	Urinario mural c/fijac.blanco	58,37	58,37
	1,000ud	Fluxor 1/2" urinario crom.	23,42	23,42
	1,000ud	Enlace para urinario de 1/2"	3,32	3,32
	1,000ud	bastidor	79,15	79,15

TOTAL PARTIDA..... 176,17

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.13.03	ud	P.DUCHA PORC.80x80 BLA.		
		Plato de ducha de porcelana, de 80x80 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.		
	0,373h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	6,33
	1,000ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	66,75	66,75
	1,000ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	23,54	23,54
	1,000ud	Válvula desagüe ducha D60 inox.	12,11	12,11

TOTAL PARTIDA..... 108,73

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
04.13.04	u	LAVABO OVAL BLANCO PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada blanco, oval de 470x355 mm colocado sobre encimera (no incluida), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
	0,369h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	6,26
	0,369h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	5,70
	1,000u	Lavabo cerámico oval 470x355x182 mm blanco	94,98	94,98
	2,000u	Soporte lav. acero inox. 40x18 p.madera	12,26	24,52
	1,000ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,46	1,46
	0,010%	Medios auxiliares	132,90	1,33
TOTAL PARTIDA.....				134,25

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

04.13.05	m	ENCIMERA AGLOMERADO HIDRÓFUGO SUPERFICIE FORMICA O SIMILAR m.l. de encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color crema o blanco (o similar), parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 350x62x3 cm, con formación de huecos para encastrar lavabos y gófrerías, copete, embellecedor y remates, incluidos accesorios para fijación de encimera a pared. Instalada, sellada y terminada.		
	0,614h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	10,41
	0,614h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	9,49
	2,000u	Soporte lav. acero inox. 40x18 p.madera	12,26	24,52
	1,000m	Encimera para cocina de tablero aglomerado hidrófugo, 62x3 cm	45,95	45,95
TOTAL PARTIDA.....				90,37

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

04.13.06	ud	CABINA SANITARIA PUERTA + 1 LATERAL Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: frente con puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				236,51

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

04.13.07	ud	CABINA SANITARIA PUERTA Cabina sanitaria, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: frente con puerta de 600x1800 mm estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				160,83

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 05 INSTALACIONES VESTUARIOS
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN
APARTADO 05.01.01 ILUMINACION INTERIOR

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.01.01.01	u	LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA LED 3600 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3600 lm, con un consumo de 36 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,220h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,36
	0,220h	Ayudante electricista	8,75	1,93
	1,000u	Luminaria empotrable 37 LED	63,31	63,31
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				69,25

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.01.01.02	u	APLIQUE REDONDO PARED/TECHO LED 1800lm Aplique de escalera LED de 20 W. Flujo luminoso 1800 lm, en versión 3000 K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie. Driver LED incluido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.		
	0,245h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,74
	0,245h	Ayudante electricista	8,75	2,14
	1,000u	Aplique Feilo Sylvania led 20 W Clio Led	40,38	40,38
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				46,91

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.01.01.03	u	APLIQUE REDONDO TECHO LED 1300 lm Aplique redondo techo LED de 11 W. Flujo luminoso 1300 lm, en versión 3000/5000 K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie/empotrar. Driver LED incluido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.		
	0,245h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,74
	0,245h	Ayudante electricista	8,75	2,14
	1,000u	Aplique led 11 W	24,74	24,74
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				31,27

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

APARTADO 05.01.02 EMERGENCIAS

05.01.02.01	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	0,052h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,79
	0,052h	Ayudante electricista	8,75	0,46
	1,000u	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	15,32	15,32
	1,000u	Zócalo enchufable	2,80	2,80
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				20,02

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

SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

05.02.01	ud	ADAPTACIÓN DEL CUADRO DE OFICINAS EXISTENTE Adaptación del cuadro existente en oficinas, para protección de la línea de alimentación al cuadro de los nuevos vestuarios.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				149,07

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

05.02.02	ud	CUADRO NUEVOS VESTUARIOS Cuadro eléctrico, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparamenta interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de protección necesarios indicados en esquema unifilar.		
	1,226h.	Oficial 1ª electricista	15,25	18,70
	1,840h.	Oficial 2ª electricista	11,05	20,33
	1,000u	Armario puerta opaca 54 módulos	74,54	74,54
	25,000ud	Pequeño material	0,65	16,25
	2,000u	PIA 4x25 A	80,02	160,04
	1,000u	Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC	92,98	92,98
	1,000u	Diferencial 25 A/2P/300 mA tipo AC	69,73	69,73
	2,000u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	76,60	153,20
	3,000u	PIA 2x25 A	37,44	112,32
	3,000u	PIA 2x16 A	35,59	106,77
	3,000u	PIA 2x10 A	34,98	104,94
TOTAL PARTIDA.....				929,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.02.03	ud	CIRCUITO TRIF.4x4+TT4mm2Cu RZ1-K (AS)		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	5,000	Conductor H07Z1-k (AS) 4 mm ² Cu	0,70	3,50
	1,000pa	Bandeja perforada tipo rejiband 60x75 mm y accesorios	1,76	1,76
	0,015%	Medios auxiliares	7,70	0,12
TOTAL PARTIDA.....				7,78

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

05.02.04	ud	CIRCUITO MONOF.2x4+TTx4mm2Cu RZ1-K (AS)		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	3,000	Conductor H07Z1-k (AS) 4 mm ² Cu	0,70	2,10
	1,000m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halógenos	1,08	1,08
	0,015%	Medios auxiliares	5,60	0,08
TOTAL PARTIDA.....				5,66

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

05.02.05	m.	CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5 mm2Cu ES07RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X2.5+TTx2.5mm ² Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Incluye p.p de tubo PVC, incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,091 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,39
	0,091 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	1,01
	3,000	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 2,5 mm ²	0,59	1,77
	1,000m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halógenos	1,08	1,08
	0,400pa	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,62	0,25
	0,015%	Medios auxiliares	5,50	0,08
TOTAL PARTIDA.....				5,58

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

05.02.06	m.	CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm2Cu ES07Z1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X1,5+TTx1.5mm ² Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Montado bajo parte proporcional tubo de PVC de 16 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,087 h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087 h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,96
	3,000m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,16	0,48
	1,000m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris libre halógenos	0,62	0,62
	0,400pa	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,62	0,25
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				4,29

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.02.07	u	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO Punto de luz sencillo, incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		
	0,145h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,21
	0,145h	Ayudante electricista	8,75	1,27
	1,000u	Interruptor unipolar blanco estándar	3,32	3,32
	1,000ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,15	0,15
	1,000u	Casquillo bombilla	0,55	0,55
	0,100u	Pequeño material para instalación	0,86	0,09
TOTAL PARTIDA.....				7,59

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

05.02.08	u	PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Punto de luz conmutado, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores con teclas gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		
	0,231h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,52
	0,231h	Ayudante electricista	8,75	2,02
	2,000u	Conmutador blanco estándar	4,15	8,30
	1,000ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,15	0,15
	1,000u	Casquillo bombilla	0,55	0,55
	0,100u	Pequeño material para instalación	0,86	0,09
TOTAL PARTIDA.....				14,63

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

05.02.09	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
	0,145h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,21
	0,145h	Ayudante electricista	8,75	1,27
	1,000u	Bipolar TT lateral Schuko y embornamiento rápido blanco	3,91	3,91
	1,000ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,15	0,15
	0,100u	Pequeño material para instalación	0,86	0,09
TOTAL PARTIDA.....				7,63

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.02.10	u	CAJA MMCONNECTAC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie o suleo de módulos MMCONNECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x205x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ11 - RJ45 .		
	1,105h.	Oficial 1ª electricista	15,25	16,85
	0,754h	Ayudante electricista	8,75	6,60
	1,000u	Caja superficie 3 módulos (CS3/4)	13,78	13,78
	4,000u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	8,86	35,44
	2,000u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	1,32	2,64
	2,000u	Módulo 45x45 para 1 RJ45 (ED00)	2,58	5,16
TOTAL PARTIDA.....				80,47

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

SUBCAPÍTULO 05.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
APARTADO 05.03.01 PROTECCION ACTIVA

05.03.01.01	u	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.		
	0,214h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,26
	0,214h	Ayudante electricista	8,75	1,87
	1,000u	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	16,56	16,56
	0,030%	Medios auxiliares	21,70	0,65
TOTAL PARTIDA.....				22,34

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

05.03.01.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.		
	0,042h	Peón especializado	17,12	0,72
	1,000ud	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.in.	19,19	19,19
TOTAL PARTIDA.....				19,91

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.03.01.03	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.		
	0,048h	Peón especializado	17,12	0,82
	1,000ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	35,62	35,62
TOTAL PARTIDA.....				36,44

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

05.03.01.04	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297 mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.		
	0,021h	Peón especializado	17,12	0,36
	1,000ud	Señal poliprop. 210x297mm.no fotol.	1,22	1,22
TOTAL PARTIDA.....				1,58

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

05.03.01.05	ud	CANALIZACIÓN DE INTERCONEXIÓN Y ACCESORIOS Canalización de interconexión para instalación de detección de incendios realizada con tubo protector de PVC, no propagador de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-1, tipo rígido para trazado visto y tipo corrugado flexible para trazado oculto o empotrado. Los conductores eléctricos serán de cobre electrolítico recocido flexible, no propagadores del incendio con emisión de humos y opacidad reducida según UNE-21.1002 y no propagadores de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-, tipo unipolar para instalaciones tipo convencional y tipo manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 mm ² para instalaciones tipo analógico. Las conexiones se realizarán solo en cajas de registro de PVC, no propagadoras de la llama y con conectores de presión o clemas. Incluye accesorios de montaje y todos equipos auxiliares para el funcionamiento del sistema de pulsadores. Instalado.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				788,38

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

APARTADO 05.03.02 PROTECCION PASIVA

05.03.02.01	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-60 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.		
	0,091 h	Oficial 1ª pintura	18,92	1,72
	0,091 h.	Ayudante pintura	16,38	1,49
	0,091 h	Equipo proyección mortero ignífugo	7,73	0,70
	9,000 kg	Mortero ignífugo	0,29	2,61

TOTAL PARTIDA..... 6,52

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

SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

05.04.01	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm.capa de aluminio soldado a tope por láser LaserMultiDalpex (Glynwed), s/UNE 53961 para AFS/ACS, calefacción y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting con cuerpo de latón y casquillo de acero AISI 304, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.		
	0,048h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,81
	0,048h.	Ayudante fontanero	17,13	0,82
	1,000m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 40x3,5	6,18	6,18
	0,200ud	Codo 90º 40x40	11,75	2,35
	0,100ud	Manguito 40x40	9,16	0,92
	0,100ud	Te 40x40x40	17,08	1,71
	0,050ud	Enlace recto rosca macho 40x1 1/4"	8,02	0,40

TOTAL PARTIDA..... 13,19

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

05.04.02	m	TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=25 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.		
	0,018h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,31
	0,018h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,28
	1,000m	Tubo multicapa rígida PEX-AI-PEX D=25 mm	3,68	3,68
	0,200%	Medios auxiliares	4,30	0,86

TOTAL PARTIDA..... 5,13

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.04.03	m	TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=16 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.		
	0,018h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,31
	0,018h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,28
	1,000m	Tubo multicapa rígida PEX-AL-PEX D=16 mm	1,55	1,55
	0,200%	Medios auxiliares	2,10	0,42
TOTAL PARTIDA.....				2,56

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

05.04.04	ud	VÁLVULA DE ESFERA PPR ROSCAR 12mm 3/8" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PPR de 12mm colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
	0,266h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	4,51
	1,000ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 3/8"	2,20	2,20
TOTAL PARTIDA.....				6,71

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

05.04.05	u	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.		
	0,306h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,19
	1,000u	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	8,19	8,19
	0,015%	Medios auxiliares	13,40	0,20
TOTAL PARTIDA.....				13,58

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

05.04.06	u	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1 1/2" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1 1/2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.		
	0,306h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,19
	1,000u	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/2"	11,77	11,77
	0,015%	Medios auxiliares	17,00	0,26
TOTAL PARTIDA.....				17,22

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.04.07	u	TERMO ELÉCTRICO ACS 100 I Termo eléctrico de 100 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.		
	0,614h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	10,41
	0,614h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	9,49
	1,000u	Termo eléctrico 100 l	167,82	167,82
	2,000u	Válvula de esfera 1/2"	3,55	7,10
	2,000u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	4,26	8,52
	0,015%	Medios auxiliares	203,30	3,05
TOTAL PARTIDA.....				206,39

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

SUBCAPÍTULO 05.05 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

05.05.01	u	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 BOMBA CALOR-INVERTER 4 / 4 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 2 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 4 kW en frío y de 4 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.		
	1,379h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	23,39
	1,379h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	21,31
	1,000u	Ud. exterior multisplit 2x1 bomba calor-Inverter 4 / 4 kW	582,13	582,13
	0,050%	Medios auxiliares	626,80	31,34
TOTAL PARTIDA.....				658,17

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

05.05.02	ud	UTA CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN 12kW Unidad de tratamiento de aire para una potencia de refrigeración en verano de 12 kW y 9kW en invierno y un caudal de impulsión de aire de 2800m3/h. Con módulos de filtrado de aire, caja de ventilación, batería de climatización con R410, modulo recuperador de calor. Para instalación en terraza. Incluye accesorios de montaje, banca antivibración, rejillas de toma de aire, regulación, sistemas de control, y resto de accesorios necesarios hasta conexión de conductos de impulsión y retorno. Totalmente instalada y funcionando.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				3.610,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTAS DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.05.03	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 152 mm		
		Conducto flexible de 152 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.		
	0,123h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	2,09
	1,000m	Conducto flexiver clima 152 mm	2,58	2,58
	0,500u	Manguito corona 152 mm	2,14	1,07
	0,100u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	7,59	0,76
TOTAL PARTIDA.....				6,50

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

05.05.04	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 254 mm		
		Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.		
	0,123h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	2,09
	1,000m	Conducto flexiver clima 254 mm	4,15	4,15
	0,500u	Manguito corona 254 mm	2,63	1,32
	0,150u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	7,59	1,14
TOTAL PARTIDA.....				8,70

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

05.05.05	u	DIFUSOR CIRCULAR D=4" S/REGULACIÓN		
		Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 4" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.		
	0,306h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	5,19
	1,000u	Difusor circular 4" s/regulación	59,05	59,05
TOTAL PARTIDA.....				64,24

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

05.05.06	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES		
		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de dimensiones a definir en obra según distribución, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
	0,614h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	10,41
	1,000u	Rejilla retorno 450x300 mm	15,62	15,62
TOTAL PARTIDA.....				26,03

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 05.06 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.06.01	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 A Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 A LSZH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.		
	0,061 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,38	1,18
	1,000 m	Cable horizontal categoría 6 UTP (4 pares) ap-15	0,08	0,08
	1,000 u	Pequeño material para instalación	0,86	0,86
TOTAL PARTIDA.....				2,12

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.06.02	ud	TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.		
	0,123 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,38	2,38
	0,123 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,14	2,23
	1,000 h	Conector RJ-45 C6 UTP	18,08	18,08
	1,000 u	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	3,22	3,22
	1,000 u	Rótulo para toma	0,27	0,27
TOTAL PARTIDA.....				26,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
05.06.03	ud	CANALIZACION AUXILIAR Canalizaciones auxiliares para toda la instalación de telecomunicaciones.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				283,82

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

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://cofifcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 06 CASETA DE CONTROL ACCESO
SUBCAPÍTULO 06.01 EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
	0,123h	Peón especializado	17,12	2,11
	0,123h	Peón ordinario	12,98	1,60
	0,118h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,68	0,55
	0,118h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,14	0,25
TOTAL PARTIDA.....				4,51

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

06.01.02	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.		
	0,069h	Peón ordinario	12,98	0,90
	0,137h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	6,89
TOTAL PARTIDA.....				7,79

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

SUBCAPÍTULO 06.02 HORMIGONES Y SOLERAS

06.02.01	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE yCTE-SE-C.		
	0,322h	Peón ordinario	12,98	4,18
	1,150m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	22,87	26,30
TOTAL PARTIDA.....				30,48

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

06.02.02	m3	H.ARM. HA-35/P/40/Qc V.MANUAL Hormigón armado HA-35/P/40/Qc, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente agresivo fuerte, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 yCTE-SE-C.		
	1,000m3	HORM. HA-35/P/40/Qc V. MANUAL	33,73	33,73
	40,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	22,00
TOTAL PARTIDA.....				55,73

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.02.03	m2	SOL.ARM.HA-25, 15cm #15x15x6+ECH.15		
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/en-cachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Incluye terminación de solera mediante fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.		
	1,000m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	2,18	2,18
	0,150m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	48,27	7,24
	1,000m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	0,92	0,92
TOTAL PARTIDA.....				10,34

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

06.02.04	m2	LAMINA IMP POLIETILENO		
		m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.		
	0,007h	Peón ordinario	12,98	0,09
	1,050m2	Lámina polietileno 1 mm.	0,24	0,25
TOTAL PARTIDA.....				0,34

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

SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURA METALICA

06.03.01	ud	PLAC.ANCLAJE S275 20x20x1,2cm		
		Placa de anclaje soldada, en acero S275JR con unas dimensiones de 20x20x1,2 y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 4 pernos pasantes en acero B500S D=12mm soldados a la placas cuidando la preparación de bordes, y una longitud total de 40 cm, i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Queda expresamente prohibido la utilización de acero liso en la ejecución de los anclajes a la cimentación.		
	0,052h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,94
	0,052h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,89
	20,000kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,40	8,00
	7,500kg	Acero corrugado B 500 S 20 mm	0,30	2,25
	12,000ud	Tuerca acero D=20	0,13	1,56
	0,020t.	Mort. autonivel. Ibersec Level01	59,47	1,19
	0,004h.	Equipo oxicorte	4,38	0,02
TOTAL PARTIDA.....				14,85

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.03.02	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA		
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,004h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,07
	0,004h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,07
	1,050kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	0,45
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,010ud	Pequeño material	0,65	0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,73

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

SUBCAPÍTULO 06.04 CUBIERTA Y RED DE PLUVIALES

06.04.01	m2	CUB.PANEL CHAPA PRE+GAL-30 I/REM		
		Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.		
	0,053h	Oficial primera	20,00	1,06
	0,053h.	Ayudante	16,83	0,89
	1,150m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 30mm	4,12	4,74
	0,400m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	5,30	2,12
	1,240ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11

TOTAL PARTIDA..... 8,92

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

06.04.02	m.	CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 100 cm.		
		Canalón de chapa de acero galvanizada, con 120 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1 mm., incluso colocación sobre estructura metálica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.		
	0,053h.	Oficial segunda	17,43	0,92
	0,053h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,90
	0,161h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	2,49
	1,150m.	Canalón a.galv.diseño 100 cm. p.p.piezas	9,19	10,57

TOTAL PARTIDA..... 14,88

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.04.03	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 160 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.		
	0,081 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	1,37
	1,100 m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 160 mm.	3,51	3,86
	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 160mm.	2,93	0,88
	0,750 ud	Collarín bajante PVC D=160mm. c/cierre	1,08	0,81
TOTAL PARTIDA.....				6,92

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

SUBCAPÍTULO 06.05 CERRAMIENTOS

06.05.01	m2	PANEL DE FACHADA SIMPLE i/REMATES Chapa lacada de fachada, de 0,6 mm. de espesor con chapa de acero prelacadas, sobre estructura metálicas. Incluso p.p de remates, accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.		
			Suma la partida.....	6,39
TOTAL PARTIDA.....				6,39

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

06.05.02	m.	PREMARCO CHAPA ACERO LACADO COLOR Premarco corrido en perímetro de huecos, ejecutado con chapa acero lacado fijado a panel de hormigón o estructura soporte, incluso ajuste y montaje en obra.		
	0,037 h	Oficial primera	20,00	0,74
	0,037 h.	Ayudante	16,83	0,62
	1,000 m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,83	1,83
	1,240 ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11
TOTAL PARTIDA.....				3,30

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

SUBCAPÍTULO 06.06 ALBAÑILERIA

06.06.01	m2	TRASDOSADO MW50+YL15 (TR1) Ejecución de trasdosado autoportante formado por aislamiento térmico constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor, tabique sencillo autoportante formado por montantes de 70 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillando por la cara interior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con trasdosado TR1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. RA=5 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,050 m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 50 mm	1,93	2,03
	1,050 m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+70 c/400 mm	7,50	7,88
TOTAL PARTIDA.....				9,91

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.06.02	m2	PARTICIÓN INT. 1 HOJA PANEL YESO 9 cm REVEST. YESO (RI15+PY90+RI) Partición interior vertical de fábrica de panel de yeso de 9 cm de espesor; revestido por ambas caras mediante guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor medio. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, dinteles, guarniciones, guardavientos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P1.10 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. RA=38 dBA. Realizado conforme CTE DB-SE-F, NTE-FBB-6, UNE EN-998-2:2012, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
	1,050 m2	TABIQUE PANEL YESO SUELO-TECHO 9 cm	12,24	12,85
	2,100 m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	3,82	8,02
TOTAL PARTIDA.....				20,87

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

06.06.03	m2	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfiles vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.		
	0,048 h	Oficial yesero o escayolista	19,09	0,92
	0,048 h.	Ayudante yesero o escayolista	17,13	0,82
	1,050 m2	P.escayola fisurada vista 60x60 cm	1,66	1,74
	4,000 m.	Perfiles vista blanca	0,40	1,60
	0,600 m.	Perfil angular remates	0,25	0,15
	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,29	0,30
TOTAL PARTIDA.....				5,53

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

06.06.04	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.		
	0,038 h	Oficial 1ª pintura	18,92	0,72
	0,038 h.	Ayudante pintura	16,38	0,62
	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	2,08	0,15
	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	0,44	0,03
	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable mate	0,77	0,23
	0,200 ud	Pequeño material	0,27	0,05
TOTAL PARTIDA.....				1,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.06.05	m2	SOLADO GRES RUSTICO 31x31cm. ANTIDESL. Solado de baldosa de gres de 31x31 cm., (Alla-AI, s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.		
	0,141 h.	Oficial solador, alicatador	18,04	2,54
	0,141 h.	Ayudante solador, alicatador	16,97	2,39
	0,101 h	Peón ordinario	12,98	1,31
	0,020m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	0,21
	1,100m2	Bald.gres 31x31 cm. antideslizan.	5,98	6,58
	0,050m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	29,18	1,46
	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	43,96	0,04
TOTAL PARTIDA.....				14,53

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

06.06.06	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.		
	1,211 h.	Oficial segunda	17,43	21,11
	1,211 h	Peón ordinario	12,98	15,72
TOTAL PARTIDA.....				36,83

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

06.06.07	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.		
	1,412h	Oficial primera	20,00	28,24
	1,412h	Peón ordinario	12,98	18,33
TOTAL PARTIDA.....				46,57

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 06.07 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

06.07.01	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 80x210 cm		
		Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m ² K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.		
	0,145h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	2,62
	0,073h.	Ayudante cerrajero	17,08	1,25
	5,000m	Premarco aluminio	2,03	10,15
	1,000	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 80x210 cm	127,25	127,25

TOTAL PARTIDA..... 141,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UNA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

06.07.02	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES NÍQUEL		
		Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de níquel, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.		
	0,806h	Oficial 1ª carpintero	20,06	16,17
	0,806h	Ayudante carpintero	18,14	14,62
	1,000	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	74,87	74,87
	1,000	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	52,28	52,28
	2,000	Manillón de níquel	7,46	14,92
	1,000	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	32,81	32,81
	1,000u	Juego accesorios puerta corredera	4,56	4,56
	1,700m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	0,88	1,50

TOTAL PARTIDA..... 211,73

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.07.03	ud	V.AL.LACADO COLOR PRACT. 2 H. 80x100 Ventana practicable de 1 hoja de aluminio lacado color de 60 micras, perfil estándar, de 80x100 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.		
	0,047h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,85
	0,022h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,38
	4,600m	Premarco aluminio	2,03	9,34
	1,000ud	V.al.lacado color abat.p.normal 80x80	39,32	39,32
TOTAL PARTIDA.....				49,89

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

06.07.04	ud	V.AL.LACADO COLOR CORR.RPT 2 H 150x100 Ventana corredera de aluminio lacado color de 60 micras, rotura puente térmico, de 150x120 cm. de medidas totales, de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.		
	0,058h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	1,05
	0,030h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,51
	6,800m	Premarco aluminio	2,03	13,80
	1,000ud	V.al.lacado color corr.R.P.T. 150x120	77,38	77,38
TOTAL PARTIDA.....				92,74

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

06.07.05	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x100 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x100 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m ² K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.		
	0,090h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	1,63
	0,046h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,79
	4,400m	Premarco aluminio	2,03	8,93
	1,000	Ventana practicable aluminio lacado blanco 120x100 cm	71,84	71,84
TOTAL PARTIDA.....				83,19

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.07.06	m2	CLIMALIT 4/10,12,16/ 4 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
	0,034h.	Oficial 1ª vidriería	17,38	0,59
	1,006m2	Climalit 4/10,12ó16/4 incoloro	3,13	3,15
	7,000m.	Sellado con silicona neutra	0,16	1,12
	1,500ud	Pequeño material	0,65	0,98
TOTAL PARTIDA.....				5,84

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

06.07.07	m2	REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm DECORADO SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,129h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	2,33
	0,129h.	Ayudante cerrajero	17,08	2,20
	1,000m2	Reja tubo acero dibujo sencillo 20x20x1,5 mm	12,59	12,59
TOTAL PARTIDA.....				17,12

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

SUBCAPÍTULO 06.08 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

06.08.01	u	ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4" Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.		
	0,647h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	10,97
	0,647h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	10,00
	1,000u	Collarín toma PE DN63-3/4"	7,35	7,35
	8,500m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	0,54	4,59
	1,000u	Enlace recto polietileno 25 mm	0,99	0,99
	1,000u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	2,22	2,22
	0,030%	Medios auxiliares	36,10	1,08
TOTAL PARTIDA.....				37,20

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.08.02	u	INSTALACIÓN PEX-A ASEO L-I		
		Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.		
	1,009h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	17,11
	1,009h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	15,59
	2,000u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	6,20	12,40
	2,000u	Mando llave tipo palanca	2,95	5,90
	8,500m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	0,80	6,80
	6,200m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,18	1,12
	2,500m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	0,95	2,38
	1,250m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	2,63	3,29
	1,000u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	2,28	2,28
	3,000u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	2,01	6,03
	1,000u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	9,27	9,27
	1,000u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	2,58	2,58
	1,500m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,97	1,46
	1,700m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	0,62	1,05
	4,000m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	2,45	9,80
	2,250u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	1,38	3,11
	0,200%	Medios auxiliares	100,20	20,04
TOTAL PARTIDA.....				120,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

06.08.03	ud	INOD.T.BAJO COMPL. VICTORIA BLA.		
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.		
	0,525h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	8,90
	1,000ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	48,41	48,41
	1,000ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,18	1,18
	1,000ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,03	1,03
TOTAL PARTIDA.....				59,52

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.08.04	ud	LAVABO 65x51 C/PED. VICTORIA BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. mod. Victoria de Roca colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
	0,445h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	7,55
	1,000ud	Lav.65x51cm.c/ped.bla. Victoria	25,43	25,43
	1,000ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	16,13	16,13
	1,000ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,46	1,46
	2,000ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,18	2,36
TOTAL PARTIDA.....				52,93

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

06.08.05	ud	ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 38x38x50 cm. Arqueta sifónica registrable de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.		
	0,507h.	Oficial primera	19,08	9,67
	0,233h	Peón especializado	17,12	3,99
	0,042m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	27,92	1,17
	0,056mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	39,53	2,21
	0,023m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	12,36	0,28
	0,015m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	27,40	0,41
	1,000u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,92	1,92
	1,000ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	6,82	6,82
TOTAL PARTIDA.....				26,47

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

06.08.06	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
	0,073h.	Oficial primera	19,08	1,39
	0,073h	Peón especializado	17,12	1,25
	0,235m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	2,46
	1,000m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,56	1,56
TOTAL PARTIDA.....				6,66

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACION ELECTRICA
APARTADO 06.09.01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN
06.09.01.01 u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 3400 lm MONOCOLOR

Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3400 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado.

Suma la partida 31,37

TOTAL PARTIDA..... 31,37

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

06.09.01.02 ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED DL-150

Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 150 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.

0,218h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,32
1,000ud	DL-150 sup./emp. IP42 ó IP65 IK04 140lm. 1h.	21,00	21,00
1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65

TOTAL PARTIDA..... 24,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

APARTADO 06.09.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN
06.09.02.01 ud CUADRO ELECTRICO

Adaptación de cuadro general a la nueva instalación con todos los elementos de protección necesarios.

Suma la partida 62,29

TOTAL PARTIDA..... 62,29

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

06.09.02.02 m. CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x2.5+TTx2.5mm²Cu ES07Z1-K (AS)

Circuito realizado bajo tubo al aire M 25/gp5, conductores de cobre 2x2.5+TTx2.5mm²Cu, aislamiento ES07Z1-K (AS), emisión de humos y opacidad reducida., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluye medios auxiliares para su instalación.

0,034h.	Oficial 1ª electricista	15,25	0,52
0,034h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,38
1,000m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,14	0,14
3,000m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,19	0,57
1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65

TOTAL PARTIDA..... 2,26

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
06.09.02.03	m.	CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm²Cu ES07Z1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X1,5+TTx1.5mm ² Cu y aislamiento ES07, RZ1-K (AS). Montado bajo parte proporcional tubo de PVC de 16 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,087h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,33
	0,087h.	Oficial 2ª electricista	11,05	0,96
	3,000m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,16	0,48
	1,000m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris libre halógenos	0,62	0,62
	0,400pa	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,62	0,25
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				4,29

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

06.09.02.04	ud	P.LUZ SENCILLO EUNEA M. SM 100 MASTER Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento ES07Z1-K (AS)., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Eunea Merlin Gerin serie SM 100 Master, instalado. Incluye medios auxiliares para su instalación.		
	0,097h.	Oficial 1ª electricista	15,25	1,48
	0,097h	Ayudante electricista	8,75	0,85
	8,000m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,96
	16,000m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,16	2,56
	1,000ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,15	0,15
	1,000ud	Interrup.unipol.EMG serie SM 100 máster	2,21	2,21
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				8,86

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

SUBCAPÍTULO 06.10 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

06.10.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.		
	0,042h	Peón especializado	17,12	0,72
	1,000ud	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.in.	19,19	19,19
TOTAL PARTIDA.....				19,91

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 07 CASETA GRUPO PRESIÓN PCI
SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zona de obra. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0,004h	Peón ordinario	12,98	0,05
	0,061h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19	0,13
	0,006h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,51	0,24
TOTAL PARTIDA.....				0,42

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.01.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0,030h	Peón ordinario	12,98	0,39
	0,061h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	3,07
	0,049h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,91
TOTAL PARTIDA.....				5,37

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.01.03	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrante. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.		
	0,552h	Peón ordinario	12,98	7,16
	0,091h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	2,51
	0,460h	Pisón compactador 70 kg	3,24	1,49
TOTAL PARTIDA.....				11,16

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.01.04	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrantes. Según CTE-DB-HS.		
	0,369h	Peón ordinario	12,98	4,79
	0,123h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	3,39
	0,491h	Pisón compactador 70 kg	3,24	1,59
TOTAL PARTIDA.....				9,77

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



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.02.01	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, instalada para el desagüe común situado en el exterior de la caseta de bombas, para las aguas de vaciado y rebosadero del depósito de reserva, así como los sumideros interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.		
	1,195h	Oficial primera	20,00	23,90
	0,552h	Peón especializado	17,12	9,45
	0,042m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	39,79	1,67
	0,056mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	37,38	2,09
	0,023m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	12,36	0,28
	0,800kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,84	0,67
	0,380m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,21	0,08
	1,000ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	6,82	6,82
TOTAL PARTIDA.....				44,96

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

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.02.02	u	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.		
	0,208h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	3,53
	1,000u	Sumidero sifónico acero inoxidable 20x20 cm	48,58	48,58
	1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65
TOTAL PARTIDA.....				52,76

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

 2020208341
20/05/2020

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.02.03	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
	0,030h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,51
	0,030h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,45	0,46
	1,000m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,97	0,97
	0,300u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 50 mm	1,01	0,30
	0,100u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	0,77	0,08
	0,015%	Medios auxiliares	2,30	0,03
TOTAL PARTIDA.....				2,35

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

07.02.04	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
	0,073h.	Oficial primera	19,08	1,39
	0,073h	Peón especializado	17,12	1,25
	0,235m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	2,46
	1,000m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,56	1,56
TOTAL PARTIDA.....				6,66

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

07.02.05	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
	0,147h	Oficial primera	20,00	2,94
	0,147h	Peón especializado	17,12	2,52
	0,244m3	Arena de río 0/6 mm	10,47	2,55
	0,330u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	7,36	2,43
	0,004kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	6,09	0,02
	1,000m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	3,17	3,17
TOTAL PARTIDA.....				13,63

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 07.03 HORMIGONES Y SOLERAS

07.03.01	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.		
	0,322h	Peón ordinario	12,98	4,18
	1,150m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	22,87	26,30
TOTAL PARTIDA.....				30,48

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

07.03.02	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/Ila VERTIDO BOMBA	49,02	49,02
	45,000kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,55	24,75
TOTAL PARTIDA.....				73,77

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

07.03.03	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/Ila e=15 cm #150x150x6 mm + EN Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/Ila de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	1,000m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm	2,14	2,14
	0,150m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN SOLERA HA-25/P/20/Ila VERTIDO MANUAL	38,69	5,80
	1,000m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	0,92	0,92
TOTAL PARTIDA.....				8,86

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.03.04	m2	BANCADA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/l e=15 cm #150x150x6 mm. Bancada de hormigón armado HA-25/P/20/l de 15 cm de espesor, para las bombas, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,150m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN SOLERA HA-25/P/20/l VERTIDO MANUAL	55,24	8,29
	1,000m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	0,92	0,92
TOTAL PARTIDA.....				9,21

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

07.03.05	m2	LAMINA IMP POLIETILENO m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.		
	0,007h	Peón ordinario	12,98	0,09
	1,050m2	Lámina polietileno 1 mm.	0,24	0,25
TOTAL PARTIDA.....				0,34

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

SUBCAPÍTULO 07.04 ESTRUCTURA METALICA

07.04.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,004h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	0,07
	0,004h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,07
	1,050kg	Acero laminado S 275 JR	0,43	0,45
	0,010l	Minio electrolítico	5,83	0,06
	0,005h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,01	0,07
	0,010ud	Pequeño material	0,65	0,01
TOTAL PARTIDA.....				0,73

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 07.05 CUBIERTA

07.05.01	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PIR 30 mm I/RE Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,5 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m ³ con un espesor total de 30 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Incluye p.p de remate sobre cubierta existente. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,184h	Oficial primera	20,00	3,68
	0,184h.	Ayudante	16,83	3,10
	1,150m2	Panel sándwich cubierta acero prelacado+PIR+acero prelacado 30 m	7,35	8,45
	0,400m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	5,30	2,12
	1,240ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11
	0,010%	Medios auxiliares	17,50	0,18

TOTAL PARTIDA..... 17,64

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

SUBCAPÍTULO 07.06 CERRAMIENTOS

07.06.01	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR CARA VISTA 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color (beige), de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m ³ de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m ² . Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,245h	Cuadrilla H	22,61	5,54
	13,000u	Bloque hormigón estándar liso color 40x20x20 cm	0,82	10,66
	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	12,36	0,30
	0,020 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	38,96	0,78
	2,300kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,41	0,94

TOTAL PARTIDA..... 18,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.06.02	m.	PREMARCO CHAPA ACERO LACADO COLOR		
		Premarco corrido en perímetro de huecos, ejecutado con chapa acero lacado fijado a panel de hormigón o estructura soporte, incluso ajuste y montaje en obra.		
	0,037h	Oficial primera	20,00	0,74
	0,037h.	Ayudante	16,83	0,62
	1,000m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,83	1,83
	1,240ud	Tornillería y pequeño material	0,09	0,11
TOTAL PARTIDA.....				3,30

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

SUBCAPÍTULO 07.07 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

07.07.01	ud	V.AL.LACADO COLOR CORR.RPT 2 H 150x100		
		Ventana corredera de aluminio lacado color de 60 micras, rotura puente térmico, de 150x120 cm. de medidas totales, de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.		
	0,058h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	1,05
	0,030h.	Ayudante cerrajero	17,08	0,51
	6,800m	Premarco aluminio	2,03	13,80
	1,000ud	V.al.lacado color corr.R.P.T. 150x120	77,38	77,38
TOTAL PARTIDA.....				92,74

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

07.07.02	m2	CLIMALIT 4/10,12,16/4 mm.		
		Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
	0,034h.	Oficial 1ª vidriería	17,38	0,59
	1,006m2	Climalit 4/10,12 ó 16/4 incoloro	3,13	3,15
	7,000m.	Sellado con silicona neutra	0,16	1,12
	1,500ud	Pequeño material	0,65	0,98
TOTAL PARTIDA.....				5,84

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
07.07.03	m2	PUERTA ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2H Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, de 2,00 m. X 2,10 m. de alta, realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre si, garras para recibido a obra, apertura manual, 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, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Se incluye en cada una de las hojas una rejilla metálica de ventilación colocada inferiormente de dimensiones 60x40 cm. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,306h	Oficial 1ª cerrajero	18,06	5,53
	0,306h.	Ayudante cerrajero	17,08	5,23
	1,000m2	Puerta abatible chapa plegada	57,95	57,95
	0,160u	Transporte a obra	52,61	8,42
TOTAL PARTIDA.....				77,13

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

07.07.04	ud	REJILLA VENTILACIÓN Rejilla para ventilación de aire de 90x90 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0,245h.	Ayudante	16,83	4,12
	1,000u	Rejilla ventilación acero laminado 90x90 cm	61,07	61,07
	0,003m3	MORTERO CEMENTO M-10	39,39	0,12
TOTAL PARTIDA.....				65,31

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

SUBCAPÍTULO 07.08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

07.08.01	Ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALA DE BOMBAS Instalación eléctrica compuesta de acometida a cuadro de bombas, y resistencia de caldeo del D.R.A. para un sistema de calefacción de calefacción por radiadores electricos que garanticen una temperatura superior a 4°C. Incluye conexión a tierra de todos los elementos metálicos de la caseta y depósito de reserva de agua		
-----------------	-----------	---	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.892,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTAS NOVENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

07.08.02	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 6000 lm MONOCOLOR		
-----------------	----------	--	--	--

Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 57 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.

0,184h.	Oficial 1ª electricista	15,25	2,81
0,184h	Ayudante electricista	8,75	1,61
1,000u	Luminaria estanca LED 9000 lm	68,82	68,82
1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65

TOTAL PARTIDA..... 73,99

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

07.08.03	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED DL-150		
-----------------	-----------	--	--	--

Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 150 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.

0,218h.	Oficial 1ª electricista	15,25	3,32
1,000ud	DL-150 sup./emp. IP42 ó IP65 IK04 140lm. 1h.	21,00	21,00
1,000ud	Pequeño material	0,65	0,65

TOTAL PARTIDA..... 24,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 08 URBANIZACIÓN EXTERIOR
SUBCAPÍTULO 08.01 VALLADO

08.01.01	m	VALLADO MURETE BLOQUE h: 50cm + MALLA SIMPLE TORSIÓN 1,50m		
----------	---	---	--	--

Vallado formado por murete de bloque hueco de hormigón gris 40x20x20cm colocado a cara vista, con una altura de 50cm, vierteaguas del mismo material, y malla galvanizada de simple torsión montada sobre el murete, con una altura de 1,50m (altura total vallado 2,00m). Incluye excavación de zanja y zuncho corrido de hormigón armado de 40x40cm. Terminado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	26,72
---------------------------	--------------

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

SUBCAPÍTULO 08.02 PAVIMENTACION

08.02.01	m2	PAQUETE DE FIRME MBC 30+6+5		
----------	----	------------------------------------	--	--

Paquete de firme para pavimentación exterior formado por:

-) Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

-) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

-) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Terminado

1,000m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm	3,30	3,30
1,000m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=6 cm DESGASTE ÁNGELES <35	2,85	2,85
1,000m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <25	2,74	2,74

TOTAL PARTIDA.....	8,89
---------------------------	-------------

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

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 09 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO AUXILIAR

09.01	u	MESA DIRECCIÓN SUPERIOR 200x200 cm Mesa de dirección de nivel superior con acabado en madera, equipada con tres cajones y un ala, de medidas totales 200x200 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	0,153h.	Ayudante	16,83	2,57
	1,000u	Mesa dirección superior 200x200 cm	386,04	386,04
TOTAL PARTIDA.....				390,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

09.02	u	MESA CON CAJÓN Y ARCHIVO 160x160 cm Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.		
	0,091h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091h.	Ayudante	16,83	1,53
	1,000u	Mesa con cajón y archivo 160x160 cm	322,93	322,93
TOTAL PARTIDA.....				325,64

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

09.03	u	MESA OPERATIVA 140x80 cm Mesa de despacho fabricada en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.		
	0,091h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091h.	Ayudante	16,83	1,53
	1,000u	Mesa despacho 140x80 cm	143,38	143,38
TOTAL PARTIDA.....				146,09

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

09.04	u	MESA OPERATIVA DE ACERO INOX. 140x80 cm		
	0,091h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091h.	Ayudante	16,83	1,53
	1,000u	Mesa de acero inoxidable 140x80 cm	199,16	199,16
TOTAL PARTIDA.....				201,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS UNA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

09.05	u	BLOQUE MESA CON RUEDAS 55x55x55 cm Bloque de mesa con ruedas fabricado en chapa de acero laminado en frío, con 3 cajones, todos extraíbles por medio de guías de precisión y rodamientos de acero contruidos, de medidas totales 55x55x55 cm.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	1,000u	Bloque mesa con ruedas 55x55x55 cm	91,31	91,31
TOTAL PARTIDA.....				93,30

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
09.06	m	ARMARIO ESTANTERÍA BAJO Armario bajo con estantes y puertas, fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, medido por metro lineal.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	0,153h.	Ayudante	16,83	2,57
	1,000m	Armario estantería bajo	52,09	52,09
TOTAL PARTIDA.....				56,65

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

09.07	m	ARMARIO ESTANTERÍA ALTO Armario alto con estantes y puertas, fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, medido por metro lineal.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	0,153h.	Ayudante	16,83	2,57
	1,000m	Armario estantería alto	103,56	103,56
TOTAL PARTIDA.....				108,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

09.08	u	ESTANTERÍA 4 MÓDULOS 5 ESTANTES Conjuntos de 4 módulos de 5 estantes con medidas 480x40x200 cm, cada estante soporta 210 kg y es ampliable. Se fabrica en acero con acabado totalmente galvanizado, el montaje se hace sin tornillos ni tuercas y los estantes son regulables en altura cada 33 mm.		
	0,091h	Peón ordinario	12,98	1,18
	0,091h.	Ayudante	16,83	1,53
	1,000u	Estantería acero galvanizado	296,45	296,45
TOTAL PARTIDA.....				299,16

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

09.09	u	MESA REUNIÓN REDONDA PIE METÁLICO Mesa de reuniones redonda de cristal y pie metálico, con 120 cm de diámetro y 100 cm de altura. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	0,153h.	Ayudante	16,83	2,57
	1,000u	Mesa reunión redonda pie metálico 120 cm	121,95	121,95
TOTAL PARTIDA.....				126,51

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

09.10	u	MESA REUNIÓN RECTANGULAR Mesa de reuniones rectangular 240 x 130 cm y 100 cm de altura. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	0,153h.	Ayudante	16,83	2,57
	1,000u	Mesa reunión rectangular 240 x 130 cm	172,19	172,19
TOTAL PARTIDA.....				176,75

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
09.11	u	SILLÓN DIRECCIÓN TELA Y RUEDAS Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.		
	0,306h	Peón ordinario	12,98	3,97
	1,000u	Sillón dirección tela ruedas	171,58	171,58
TOTAL PARTIDA.....				175,55

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

09.12	u	SILLA CON RUEDAS TELA Silla basculante con ruedas, brazos y cuerpo de la silla tapizados en tela de loneta gruesa en distintos colores. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	1,000u	Silla con ruedas tela	36,77	36,77
TOTAL PARTIDA.....				38,76

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

09.13	u	BUTACA TELA 76x76x70 cm Butaca de una plaza tapizada en tela, de 76x76x70 cm.		
	0,306h	Peón ordinario	12,98	3,97
	1,000u	Butaca 1 plaza tela 76x76x70 cm	60,66	60,66
TOTAL PARTIDA.....				64,63

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

09.14	u	PAPELERA DE REJILLA 29,5 cm Papelera metálica de rejilla pintada en negro, con arco protector de goma en boca y suelo para evitar que se oxide, con 29,5 cm de diámetro.		
	0,153h	Peón ordinario	12,98	1,99
	1,000u	Papelera de rejilla 29 cm	2,26	2,26
TOTAL PARTIDA.....				4,25

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

09.15	u	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de 13 cm, 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadrapo de 5 m, 2 guantes de látex, 3 vendas de malla de 5 m y 1 manual de primeros auxilios.		
	0,614h	Peón ordinario	12,98	7,97
	1,000u	Botiquín primeros auxilios 30x46x14 cm	61,26	61,26
	4,000ud	Pequeño material	0,65	2,60
TOTAL PARTIDA.....				71,83

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
09.16	u	PORTARROLLOS METAL CROMADO C/ TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 135x55x102 mm, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.		
	0,098h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	1,66
	0,098h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,11
	1,000u	Portarrollos metal cromado c/ tapa	19,60	19,60
	0,010%	Medios auxiliares	21,40	0,21
TOTAL PARTIDA.....				21,58

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

09.17	u	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.		
	0,049h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,83
	0,049h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,05
	1,000u	Escobillero acero inox mural/suelo D=86 mm	16,30	16,30
	0,010%	Medios auxiliares	17,20	0,17
TOTAL PARTIDA.....				17,35

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

09.18	u	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BLANCA 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado blanco, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.		
	0,030h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	0,51
	1,000u	Papelera higiénica acero inox blanco c/tapa 30 l	49,21	49,21
TOTAL PARTIDA.....				49,72

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

09.19	u	ESPEJO 800x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.		
	0,153h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	2,59
	0,153h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,17
	1,000u	Espejo 800x900 mm	65,56	65,56
	0,010%	Medios auxiliares	68,30	0,68
TOTAL PARTIDA.....				69,00

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
09.20	u	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula anti-goteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.		
	0,102h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	1,73
	0,102h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,11
	1,000u	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 1,3 l	36,16	36,16
TOTAL PARTIDA.....				38,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS.

09.21	u	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 ud ACERO BLANCO Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero de 0,8 mm de espesor con revestimiento epoxi blanco. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.		
	0,102h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,96	1,73
	0,102h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,11
	1,000u	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 ud acero blanco	23,90	23,90
TOTAL PARTIDA.....				25,74

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

09.22	ud	TAQUILLA 400x600x1800mm Taquilla de 400x500x1800mm con techo inclinado para fácil limpieza		
	1,000ud	Taquilla 1,80 m. alto 2 puertas	33,51	33,51
TOTAL PARTIDA.....				33,51

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

09.23	ud	BANCO SIMPLE 200x40x45 cm Banco simple con función de asiento de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x45 cm.		
			Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA.....				60,06

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
09.24	ud	CAMILLA SANITARIA Camilla fija con respaldo, patas desmontables y regulables en 3 alturas. Respaldo elevable/reclinable mediante palancas, con agujero y tapón facial. Estructura en tubo de acero recubierta de polvo epoxi, de un peso máximo soportado 200 Kg de 1,90 metros de largo por 70 cm. de ancho.		

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 340,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CUARENTA EUROS con UN CÉNTIMOS.

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------


CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

10.01

SEGURIDAD Y SALUD s/ ESS DEL PROY.

Seguridad y salud, de acuerdo al Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 6.000,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS.

 Código de verificación único: 12ss2nf5p6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD

11.01	ud	CONTROL DE CALIDAD DE EJECUCIÓN Control de calidad de ejecución, según Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa		
-------	----	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 2.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTAS EUROS.

Código de verificación único: 12ss2nf5p6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	CantidadUd	Descripción	Precio	Subtotal
--------	------------	-------------	--------	----------

CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

12.01 PA **GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN, S/Proyecto**
 Gestión de residuos de la construcción, de acuerdo a estudio de gestión de residuos del Proyecto y a la normativa vigente en la materia.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTAS EUROS.

Código de verificación único: 12ss2nf5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	<p>ud DESMONTAJE DEPOSITO PCI EXIST E INSTALACIÓN DE NUEVO DEPÓSITO</p> <p>Desmontaje de deposito de reserva de agua contra incendios, mediante gruas. Instalación de nuevo depósito de igual capacidad en nueva ubicación, incluida excavaciones y ejecución de losa de cimentación y resto de obras auxiliares para su instalación. Terminado.</p> <p>La definición constructiva del nuevo depósito de reserva de agua será: Diámetro: 5,75m Altura: 8,00m Volumen de reserva aprox : 200 m3.</p> <p>El depósito será de chapa de acero galvanizada en caliente, ondulada en perfil 18/76-R18 o similar (paredes y cubierta). Contará con recubrimiento interior de resina epoxi apto para el agua a almacenar. Contará con la estructura metálica necesaria para soportar la cubierta. El suelo será de lámina impermeabilizante. Contará con todos los accesorios necesarios: tubo de salida de fondo, salida y entrada de agua preparadas para conectar las tuberías de llenado e impulsión, aspiración con placa anti-vórtice, valvulería necesaria, escalera exterior en acero galvanizado dotada de aros de seguridad, etc,...</p> <p>La obra civil para su instalación será la siguiente: Zuncho perimetral en anillo de 80x40cm sobre 10cm de hormigón de limpieza. Armado con 4 barras de D12 arriba y abajo y cercos de 8c/30 cm. En el resto del interior se ejecutará una solera de hormigón de 15cm de espesor (mallazo D6#15x15) sobre encachado de zahora. Sobre esta solera se instalará la lámina impermeabilizante del depósito. Exteriormente se ejecutará un remate de hormigón de 50 cm de anchura y 15 de espesor (a modo de acerado perimetral).</p>	1					1,00		
							1,00	10.785,06	10.785,06

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
 20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
01.02	ud CANALIZACION DE AGUA PCI Modificación del anillo de tuberías de agua de protección contra incendios de acuerdo a nueva ubicación de depósito de reserva, con excavación y posterior tapado, tuberías de acero de diferentes diámetros, arquetas, registros y valvulería necesaria. Incluye reposición de hidrantes existentes afectados. Terminado y probado. Ejecutado según planos e indicaciones y/o modificaciones de la Dirección Facultativa durante la ejecución de la obra. La nueva caseta para el grupo de presión se incluye en capítulo aparte	1				1,00		
01.03	ud PREVISIÓN DE MODIFICACION DE CANALIZACIONES EXISTENTES Modificación de canalizaciones de agua, saneamiento, electricidad, etc, afectadas por la obra. Incluye excavaciones, instalación de las mismas y tapado de zanjas.	1				1,00	1,00	7.883,82
01.04	ud DEMOLICION VALLADO Demolición y retirada de vallado existente, por medios mecánicos y retirada de escombros, incluyendo transporte a vertedero.	1				1,00	1,00	3.595,02
							1,00	1.497,93

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
01.05	<p>ud NUEVO ACCESO TEMPORAL ACCESO A FÁBRICA ACTUAL DURANTE LA OBRA</p> <p>Ejecución de nuevo acceso temporal a fábrica durante la obra. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolición de vallado actual: incluyendo retirada de entramado metálico y demolición de murete de hormigón armado de 25cm de espesor. Para una longitud total de la nueva puerta de 14,00m - nivelación de rampa existente al interior, mediante extendido y compactado de capa de zahorra en tongadas de 30cm, estimando una superficie de 50 m2 (se comprobará en obra) - Retirada de capa de grava existente en zona afectada. Estimando una superficie de 30 m2 (se comprobará en obra) - Ejecución de solera de hormigón armado HA-25 de 15cm de espesor, con mallazo de D6#15x15. sobre capa de zahorra compactada de 15cm de espesor en las zonas anteriores. Estimando una superficie de 80m2 (se comprobará en obra) - Ejecución de pequeña rampa salvabordillo en el acerado exterior. Longitud estimada 25m (se comprobará en obra). - Puerta corredera motorizada de 1 hoja de 14,00x2,20 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluye carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope, y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra incluidos. Instalada y funcionando. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. 	1				1,00			
							1,00	9.775,95	
								9.775,95	
								33.537,78	
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS..								

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.01.01.04	m3 TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACION								
	Terraplén de coronación en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.								
	empleo de tierras procedentes de:								
	excavaciones de cimentaciones	1038,57				1.038,57			
	excavaciones saneamiento	575				575,00			
							1.613,57	1,81	2.920,56
TOTAL APARTADO 02.01.01 FORMACIÓN DE									18.743,03
APARTADO 02.01.02 CIMENTACIÓN NAVÉ									
02.01.02.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA								
	Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	ALINEACIÓN A								
	Z01	18	4,80	2,50	1,35	291,60			
	Z02	2	3,20	3,20	1,35	27,65			
	Z03	1	3,70	3,00	1,35	14,99			
	ALINEACIÓN G								
	Z01	19	4,80	2,50	1,35	307,80			
	Z02	2	3,20	3,20	1,35	27,65			
	ALINEACIÓN 01								
	Z04	2	4,00	2,00	1,35	21,60			
	Z05	4	3,00	2,00	1,35	32,40			
	Z09	2	1,80	1,00	1,10	3,96			
	ALINEACIÓN 21								
	Z04	6	4,00	2,00	1,35	64,80			
	Z09	2	1,80	1,00	1,10	3,96			
	PILARES INTERIORES NÚCLEO OFICINAS								
	Z07	1	1,70	1,70	1,10	3,18			
	Z08	3	1,40	1,40	1,10	6,47			
	PILARES INTERIORES SALA COMPR. PIEZAS								
	Z06	4	2,20	2,00	1,10	19,36			
	PILARES INTERIORES ZONA BAÑO NITAL								
	Z07	4	1,70	1,70	1,10	12,72			
	SOPORTE GRÚA PLUMA								
	Z10	1	4,00	4,00	1,35	21,60			
							859,74	5,02	4.315,89

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.01.02.02 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA							
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.							
	ALINEACIÓN A							
	C-01	1	1,90	1,00	0,60	1,14		
		1	2,40	1,00	0,60	1,44		
		1	2,35	1,00	0,60	1,41		
		16	2,50	1,00	0,60	24,00		
		1	2,15	1,00	0,60	1,29		
	ALINEACIÓN C							
	VC-01	1	2,90	0,40	0,70	0,81		
		3	2,80	0,40	0,70	2,35		
	ZC-02	1	14,05	1,40	0,60	11,80		
	C-03	1	3,30	0,40	0,70	0,92		
	ALINEACIÓN E							
	VC-01	1	2,80	0,40	0,70	0,78		
	C-03	1	3,60	0,40	0,70	1,01		
	ALINEACIÓN F							
	VC-01	1	2,65	0,40	0,70	0,74		
	C-03	1	3,45	0,40	0,70	0,97		
	ALINEACIÓN G							
	C-01	2	2,15	1,00	0,60	2,58		
		18	2,50	1,00	0,60	27,00		
	ALINEACIÓN H							
	ZC-01	1	23,00	2,00	0,70	32,20		
	ALINEACIÓN J							
	ZC-01	1	23,00	2,00	0,70	32,20		
	ALINEACIÓN 01							
	C-01	1	2,20	1,00	0,60	1,32		
		1	3,00	1,00	0,60	1,80		
		1	1,90	1,00	0,60	1,14		
		1	2,80	1,00	0,60	1,68		
	C-02	2	0,43	0,70	0,60	0,36		
		1	4,20	0,70	0,60	1,76		
		1	3,00	0,70	0,60	1,26		
		1	8,20	0,70	0,60	3,44		
		1	2,68	0,70	0,60	1,13		
	ALINEACIÓN 03							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,70	1,71		
	C-03	1	3,60	0,40	0,70	1,01		
		1	1,40	0,40	0,70	0,39		
	ALINEACIÓN 04							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,70	1,71		
	ALINEACIÓN 05							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,70	1,71		
	ALINEACIÓN 09							
	C-03	1	1,25	0,40	0,70	0,35		
		1	3,30	0,40	0,70	0,92		
	ALINEACIÓN 10							
	C-03	1	1,25	0,40	0,70	0,35		
		1	3,30	0,40	0,70	0,92		
	ALINEACIÓN 21							
	C-01	2	1,90	1,00	0,60	2,28		
		1	2,90	1,00	0,60	1,74		

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
C-02		2	2,43	0,70	0,60	2,04			
		2	2,00	0,70	0,60	1,68			
		1	8,20	0,70	0,60	3,44			
		1	2,20	0,70	0,60	0,92			
		1	2,68	0,70	0,60	1,13			
							178,83	5,37	960,32
TOTAL APARTADO 02.01.02 CIMENTACIÓN NAVE.....									5.276,21
APARTADO 02.01.03 CIMENTACIÓN RECTIFICADORA									
02.01.03.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	excavación desde la plataforma a cota -0.45								
	Foso de cimentación	1	6,30	2,70	0,70	11,91			
							11,91	2,68	31,92
TOTAL APARTADO 02.01.03 CIMENTACIÓN									31,92
APARTADO 02.01.04 CIMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL									
02.01.04.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	excavación desde la plataforma a cota -0.45								
	Foso de cimentación	1	9,50	8,80	1,55	129,58			
							129,58	2,68	347,27
TOTAL APARTADO 02.01.04 CIMENTACIÓN									347,27

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
APARTADO 02.01.05 FOSO BAJO CABINA DE LIMPIEZA									
02.01.05.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	excavación desde la plataforma a cota -0.45								
	Foso cabina de limpieza	1	16,00	8,50	0,40	54,40			
							54,40	2,68	145,79
TOTAL APARTADO 02.01.05 FOSO BAJO CABINA DE									145,79
APARTADO 02.01.06 REDES DE SANEAMIENTO									
02.01.06.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN								
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrantes. Según CTE-DB-HS.								
	Colector 110	1	2,94	0,25	1,00	0,74			
	Colector 200	1	223,72	0,40	1,00	89,49			
	Colector 250	1	213,34	0,40	1,10	93,87			
	Colector 315	1	164,78	0,40	1,50	98,87			
	Tramos de enlace de las bajantes 160	30	4,00	0,40	1,10	52,80			
							335,77	9,77	3.280,47
02.01.06.02	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS								
	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrante. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.								
	ARQUETAS								
	51x51								
	Alineación A	10	1,50	1,50	1,20	27,00			
	Alineación G	10	1,50	1,50	1,20	27,00			
	Alineación K	14	1,50	1,50	1,20	37,80			
	63x63								
	Alineación A	3	2,00	2,00	1,20	14,40			
	Alineación G	5	2,00	2,00	1,20	24,00			
	Alineación K	3	2,00	2,00	1,20	14,40			
	POZOS								
	Diametro int. 100	3	4,71		2,10	29,67			

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
		1	4,71		2,60	12,25		
							186,52	11,16
TOTAL APARTADO 02.01.06 REDES DE								20.081,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE								5.362,03
SUBCAPÍTULO 02.02 RED DE SANEAMIENTO								
APARTADO 02.02.01 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO								
02.02.01.01 u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51_120 cm PROF MEDIA							
	Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x120 cm de medidas interiores (profundidad media de 120cm), construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/l ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.							
	Pluviales (aguas blancas)							
	Alineación 14´	2				2,00		
	Alineación Q´	2				2,00		
	Fecales (aguas negras)							
	Alineación 15´	1				1,00		
	Alineación Q	2				2,00		
							7,00	66,17
								463,19
02.02.01.02 u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm							
	Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.							
	Alineación P							
	Vestuarios	1				1,00		
							1,00	69,33
								69,33

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.02.01.03 u	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	4				4,00		
02.02.01.04 m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Lavabos	1	1,11			1,11	4,00	17,75
02.02.01.05 m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Duchas Ramal lavabos	5 1 1	1,94 1,70 1,85			9,70 1,70 1,85	1,11	2,39
02.02.01.06 m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Ramal de duchas-lavabos-urinarios	1	2,32			2,32	13,25	2,35
								71,00
								2,65
								31,14

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	Inodoros	1	2,69			2,69			
		1	1,57			1,57			
		5	1,73			8,65			
							15,23	6,66	101,43
02.02.01	07 m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ALINEACIÓN 14'								
	-Pluviales (aguas blancas)								
	Tramo 1	1	5,20			5,20			
	Tramo 2	1	6,07			6,07			
	Tramo 3	1	14,16			14,16			
	ALINEACIÓN 16'								
	-Fecales (aguas negras)								
	Tramo 1	1	5,48			5,48			
	Tramo 2	1	4,23			4,23			
	Tramo 3	1	27,00			27,00			
	Tramo 4	1	35,00			35,00			
							97,14	13,63	1.324,02
	TOTAL APARTADO 02.02.01 RED HORIZONTAL DE								2.062,76
	APARTADO 02.02.02 RED VERTICAL DE SANEAMIENTO								
02.02.02	01 m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm								
	Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	PLUVIALES								
	ALINEACIÓN 14'	2	3,20			6,40			
	Tramos de enlace								
	Hasta bajante	2	3,00			6,00			
	Hasta arqueta	2	2,00			4,00			
							16,40	9,59	157,28
	TOTAL APARTADO 02.02.02 RED VERTICAL DE								157,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 RED DE.....								2.220,04

Código de verificación único: 12ss2nfp6572020205135430 (http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE TIERRA								
02.03.01	ud RED DE TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA 300+20							
	Red de toma de tierra independiente con anillo de cable de cobre de 35 mm ² (estimando hasta 300m), unido mediante soldadura aluminotérmica, y picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud (estimando 20 picas), incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	1				1,00		
							1,00	1.025,55
								1.025,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE TIERRA.....								1.025,55
SUBCAPÍTULO 02.04 CIMENTACIÓN - NAVE								
02.04.01	m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila							
	Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ALINEACIÓN A							
	Z01	18	4,80	2,50	0,10	21,60		
	Z02	2	3,20	3,20	0,10	2,05		
	Z03	1	3,70	3,00	0,10	1,11		
	ALINEACIÓN G							
	Z01	19	4,80	2,50	0,10	22,80		
	Z02	2	3,20	3,20	0,10	2,05		
	ALINEACIÓN 01							
	Z04	2	4,00	2,00	0,10	1,60		
	Z05	4	3,00	2,00	0,10	2,40		
	Z09	2	1,80	1,00	0,10	0,36		
	ALINEACIÓN 21							
	Z04	6	4,00	2,00	0,10	4,80		
	Z09	2	1,80	1,00	0,10	0,36		
	PILARES INTERIORES NÚCLEO OFICINAS							
	Z07	1	1,70	1,70	0,10	0,29		
	Z08	3	1,40	1,40	0,10	0,59		
	PILARES INTERIORES SALA COMPR. PIEZAS							
	Z06	4	2,20	2,00	0,10	1,76		
	PILARES INTERIORES ZONA BAÑO NITAL							
	Z07	4	1,70	1,70	0,10	1,16		
	SOPORTE GRÚA PLUMA							
	Z10	1	4,00	4,00	0,10	1,60		
	ALINEACIÓN A C-01	1	1,90	1,00	0,10	0,19		

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
		1	2,40	1,00	0,10	0,24		
		1	2,35	1,00	0,10	0,24		
		16	2,50	1,00	0,10	4,00		
		1	2,15	1,00	0,10	0,22		
	ALINEACIÓN C							
	VC-01	1	2,90	0,40	0,10	0,12		
		3	2,80	0,40	0,10	0,34		
	ZC-02	1	14,05	1,40	0,10	1,97		
	C-03	1	3,30	0,40	0,10	0,13		
	ALINEACIÓN E							
	VC-01	1	2,80	0,40	0,10	0,11		
	C-03	1	3,60	0,40	0,10	0,14		
	ALINEACIÓN F							
	VC-01	1	2,65	0,40	0,10	0,11		
	C-03	1	3,45	0,40	0,10	0,14		
	ALINEACIÓN G							
	C-01	2	2,15	1,00	0,10	0,43		
		18	2,50	1,00	0,10	4,50		
	ALINEACIÓN H							
	ZC-01	1	23,00	2,00	0,10	4,60		
	ALINEACIÓN J							
	ZC-01	1	23,00	2,00	0,10	4,60		
	ALINEACIÓN 01							
	C-01	1	2,20	1,00	0,10	0,22		
		1	3,00	1,00	0,10	0,30		
		1	1,90	1,00	0,10	0,19		
		1	2,80	1,00	0,10	0,28		
	C-02	2	0,43	0,70	0,10	0,06		
		1	4,20	0,70	0,10	0,29		
		1	3,00	0,70	0,10	0,21		
		1	8,20	0,70	0,10	0,57		
		1	2,68	0,70	0,10	0,19		
	ALINEACIÓN 03							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,10	0,24		
	C-03	1	3,60	0,40	0,10	0,14		
		1	1,40	0,40	0,10	0,06		
	ALINEACIÓN 04							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,10	0,24		
	ALINEACIÓN 05							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,10	0,24		
	ALINEACIÓN 09							
	C-03	1	1,25	0,40	0,10	0,05		
		1	3,30	0,40	0,10	0,13		
	ALINEACIÓN 10							
	C-03	1	1,25	0,40	0,10	0,05		
		1	3,30	0,40	0,10	0,13		
	ALINEACIÓN 21							
	C-01	2	1,90	1,00	0,10	0,38		
		1	2,90	1,00	0,10	0,29		
	C-02	2	2,43	0,70	0,10	0,34		
		2	2,00	0,70	0,10	0,28		
		1	8,20	0,70	0,10	0,57		
		1	2,20	0,70	0,10	0,15		
		1	2,68	0,70	0,10	0,19		

	Nota: el espesor del hormigón de limpieza bajo cimentación podrá variar en función de las características del terreno							

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	una vez iniciadas las excavaciones. La Dirección Facultiva dará las indicaciones oportunas al respecto							
02.04.02	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS						92,40	36,32
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							3.355,97
	ALINEACIÓN A							
	Z01	18	4,80	2,50	1,25	270,00		
	Z02	2	3,20	3,20	1,25	25,60		
	Z03	1	3,70	3,00	1,25	13,88		
	ALINEACIÓN G							
	Z01	19	4,80	2,50	1,25	285,00		
	Z02	2	3,20	3,20	1,25	25,60		
	ALINEACIÓN 01							
	Z04	2	4,00	2,00	1,25	20,00		
	Z05	4	3,00	2,00	1,25	30,00		
	Z09	2	1,80	1,00	1,00	3,60		
	ALINEACIÓN 21							
	Z04	6	4,00	2,00	1,25	60,00		
	Z09	2	1,80	1,00	1,00	3,60		
	PILARES INTERIORES NÚCLEO OFICINAS							
	Z07	1	1,70	1,70	1,00	2,89		
	Z08	3	1,40	1,40	1,00	5,88		
	PILARES INTERIORES SALA COMPR. PIEZAS							
	Z06	4	2,20	2,00	1,00	17,60		
	PILARES INTERIORES ZONA BAÑO NITAL							
	Z07	4	1,70	1,70	1,00	11,56		
	SOPORTE GRÚA PLUMA							
	Z10	1	4,00	4,00	1,25	20,00		
							795,21	73,77
02.04.03	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACION VERTIDO BOMBA VIGAS							58.662,64
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de vigas de cimentación, i/armadura (65 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ALINEACIÓN A							
	C-01	1	1,90	1,00	0,50	0,95		
		1	2,40	1,00	0,50	1,20		
		1	2,35	1,00	0,50	1,18		
		16	2,50	1,00	0,50	20,00		
		1	2,15	1,00	0,50	1,08		

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
 20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	ALINEACIÓN C							
	VC-01	1	2,90	0,40	0,60	0,70		
		3	2,80	0,40	0,60	2,02		
	ZC-02	1	14,05	1,40	0,50	9,84		
		1	14,05	0,40	0,20	1,12		
	C-03	1	3,30	0,40	0,60	0,79		
	ALINEACIÓN E							
	VC-01	1	2,80	0,40	0,60	0,67		
	C-03	1	3,60	0,40	0,60	0,86		
	ALINEACIÓN F							
	VC-01	1	2,65	0,40	0,60	0,64		
	C-03	1	3,45	0,40	0,60	0,83		
	ALINEACIÓN G							
	C-01	2	2,15	1,00	0,50	2,15		
		18	2,50	1,00	0,50	22,50		
	ALINEACIÓN H							
	ZC-01	1	23,00	2,00	0,60	27,60		
		1	23,00	0,50	0,20	2,30		
	ALINEACIÓN J							
	ZC-01	1	23,00	2,00	0,60	27,60		
		1	23,00	0,50	0,20	2,30		
	ALINEACIÓN 01							
	C-01	1	2,20	1,00	0,50	1,10		
		1	3,00	1,00	0,50	1,50		
		1	1,90	1,00	0,50	0,95		
		1	2,80	1,00	0,50	1,40		
	C-02	2	0,43	0,70	0,50	0,30		
		1	4,20	0,70	0,50	1,47		
		1	3,00	0,70	0,50	1,05		
		1	8,20	0,70	0,50	2,87		
		1	2,68	0,70	0,50	0,94		
	ALINEACIÓN 03							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,60	1,46		
	C-03	1	3,60	0,40	0,60	0,86		
		1	1,40	0,40	0,60	0,34		
	ALINEACIÓN 04							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,60	1,46		
	ALINEACIÓN 05							
	VC-01	1	6,10	0,40	0,60	1,46		
	ALINEACIÓN 09							
	C-03	1	1,25	0,40	0,60	0,30		
		1	3,30	0,40	0,60	0,79		
	ALINEACIÓN 10							
	C-03	1	1,25	0,40	0,60	0,30		
		1	3,30	0,40	0,60	0,79		
	ALINEACIÓN 21							
	C-01	2	1,90	1,00	0,50	1,90		
		1	2,90	1,00	0,50	1,45		
	C-02	2	2,43	0,70	0,50	1,70		
		2	2,00	0,70	0,50	1,40		
		1	8,20	0,70	0,50	2,87		
		1	2,20	0,70	0,50	0,77		
		1	2,68	0,70	0,50	0,94		
							156,70	84,77
								13.283,46

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.04.04	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS e=25 cm VERTIDO BOMBA 3,00 m MUR							
	Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	murete perimetral nave							
	Alineación A	1	101,30	0,25	0,75	18,99		
		-1	1,00	0,25	0,30	-0,08		
	Alineación G	1	100,80	0,25	0,75	18,90		
		-1	3,00	0,25	0,30	-0,23		
		-1	1,00	0,25	0,30	-0,08		
		-1	0,80	0,25	0,30	-0,06		
	Alineación 01	1	49,65	0,25	0,75	9,31		
		-1	1,00	0,25	0,30	-0,08		
		-1	5,00	0,25	0,30	-0,38		
		-1	1,00	0,25	0,30	-0,08		
		-1	10,00	0,25	0,30	-0,75		
	Alineación 21	1	49,65	0,25	0,75	9,31		
		-1	1,00	0,25	0,30	-0,08		
		-1	3,00	0,25	0,30	-0,23		
		-1	1,00	0,25	0,30	-0,08		
		-1	10,00	0,25	0,30	-0,75		
							53,63	107,34
								5.756,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CIMENTACIÓN -.....							81.058,71
	SUBCAPÍTULO 02.05 CIMENTACION ESPECIAL - RECTIFICADORA							
02.05.01	m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila							
	Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Foso de cimentación	1	6,30	2,70	0,10	1,70		

	Nota: el espesor del hormigón de limpieza bajo cimentación podrá variar en función de las características del terreno una vez iniciadas las excavaciones. La Dirección Facultativa dará							

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	las indicaciones oportunas al respecto							
02.05.02	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila VERTIDO BOMBA LOSA ENTERRADA Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (153,09 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Losa sustentación enterrada Zuncho perimetral					153,09	1,70	36,32
		1	6,30	2,70	0,50	8,51		
		2	6,30	0,40	0,55	2,77		
		2	1,90	0,40	0,55	0,84		
02.05.03	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila LOSA PREFABRICADA Hormigón armado HA-35/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (112,84 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida incluye ejecución de la losa como elemento prefabricado en taller incluso transporte y montaje en obra. Losa superficial Nota: Esta losa superficial será prefabricada. Los trabajos de ferralla y hormigonado se ejecutarán en taller. En obra se procederá tan solo a su instalación					112,84 kg/m ³	12,12	134,37
		1	5,40	1,80	0,50	4,86		1.628,56
02.05.04	m2 AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500 Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013. paredes interiores de foso						4,86	268,51
		2	5,50	0,55		6,05		1.304,96
		2	1,90	0,55		2,09		
							8,14	10,22
								83,19

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.05.05	ud APOYO NEOPRENO DE TRANSICION								
	Instalación de apoyo de la losa superior por medio de neoprenos zunchados con chapas gofradas, con unas dimensiones de 300x400x50 (ne=2x8). Instalado. Incluye p.p de mortero de nivelacion								
	en fondo foso	6				6,00			
							6,00	220,75	1.324,50
02.05.06	m ANGULAR ACERO L-60.8 mm GALVANIZADO REMATE								
	Angular L 60.8 con acero laminado S275 JR en caliente, acabado galvanizado, en remates de aristas de muros, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	marco remate perímetro foso	14,8				14,80			
							14,80	11,21	165,91
02.05.07	m REJILLA TRAMEX PARA CUBRIR CANALIZACIÓN								
	m de rejilla tramex #30x3 de 400mm de ancho, mediante pletina de acero. Incluye marco y premarco angular fijado a solera. Acabado galvanizado								
	canalización en solera para máquina	1	3,55			3,55			
		1	0,50			0,50			
	(esta medición puede variar en función de las necesidades finales de la máquina)								
							4,05	35,48	143,69
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 CIMENTACION								4.712,55

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
SUBCAPÍTULO 02.06 CIMENTACION ESPECIAL - TRIDIMENSIONAL								
02.06.01	m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de losa ----- Nota: el espesor del hormigón de limpieza bajo cimentación podrá variar en función de las características del terreno una vez iniciadas las excavaciones. La Dirección Facultativa dará las indicaciones oportunas al respecto	1	9,50	8,80	0,10	8,36		
							8,36	36,32
								303,64
02.06.02	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila VERTIDO BOMBA LOSA ENTERRADA 120 kg/m3 Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (120 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. losa fondo foso	1	9,50	8,80	0,40	33,44		
							33,44	116,17
								3.884,72
02.06.03	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila 2 CARAS e=30 cm VERTIDO BOMBA 120 kg/m3 Hormigón armado HA-30/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura (120 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. muros foso	2	7,90	0,30	1,50	7,11		
		2	6,60	0,30	1,50	5,94		

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.06.04	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa VERTIDO LOSA SUPERFICIAL ENCOF 120 kg/m3						13,05	142,64	
	Hormigón armado HA-35/P/20/IIa elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (120 kg/m ³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye encofrado y desencofrado metálico								
	bloque de hormigón interior	1	7,10	5,30	1,40	52,68			
	a deducir por cajeo para placa de medicion	-1	4,04	3,04	0,31	-3,81			
	a deducir por cajeo apoyos inferiores	-2	7,10	0,50	0,25	-1,78			
							47,09	128,92	6.070,84
02.06.05	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA ACABADO GALVANIZADO								
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente (acabado galvanizado) para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	REMATE BORDE DE FOSO (Detalle A)								
	Angular 90x60x6	2	6,60	7,90		104,28			
		2	7,30	7,90		115,34			
	Tubo 40x40x4	2	6,60	4,46		58,87			
		2	7,30	4,46		65,12			
	REMATE BORDE CIMENTACION SUSTENTACION (Detalle B)								
	Angular 40x40x4	2	5,30	2,42		25,65			
		2	7,10	2,42		34,36			
		2	4,00	2,42		19,36			
		2	3,04	2,42		14,71			
							437,69	0,90	393,92
02.06.06	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	REMATE BORDE DE FOSO (Detalle A)								
	Conexiones a elementos de borde								
	Redondos D=16 mm L=20 cm	22	0,20	1,63		7,17			
		26	0,20	1,63		8,48			
	REMATE BORDE CIMENTACION SUSTENTACION (Detalle B)								
	Conexiones a elementos de borde								
	Redondos D=12 mm L=15 cm	9	0,15	0,92		1,24			
		12	0,15	0,92		1,66			
		7	0,15	0,92		0,97			

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020202300
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
		5	0,15	5,00		3,75			
02.06.07	m2 AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500						23,27	0,55	
	Aislamiento con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.								
	Sobre muros	2	6,60	1,50		19,80			
		2	7,30	1,50		21,90			
	Bajo bloque hormigon interior	1	4,30	7,30		31,39			
							73,09	10,22	746,98
02.06.08	m COBERTURA CANALIZACIÓN								
	Rejilla para canalización de instalaciones electricas de 20 cm de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm, contracerco de angular de 30x30x3 mm con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm colocadas de canto, elaborada en taller incluido montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Nota: Se concertará con el proveedor las características determinadas de la canalización y la rejilla conforme las necesidades técnicas								
		15				15,00			
							15,00	36,58	548,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 CIMENTACION									13.823,05

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
SUBCAPÍTULO 02.07 CIMENTACIÓN - FOSO BAJO CABINA DE LIMPIEZA									
02.07.01	m2 SOLERA HA HA-25/P/20/lla e=20 cm #150x150x6 mm + ENCH. SEMIPULID Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/lla de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye acabado semipulido mecánico. fondo foso	1	16,00	8,50		136,00			
							136,00	10,80	1.468,80
02.07.02	m2 LAMINA IMP POLIETILENO m2, suministro y colocación de lámina anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular. solera fondo foso	1	15,60	8,10		126,36			
							126,36	0,34	42,96
02.07.03	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/lla 2 CARAS e=20 cm VERTIDO BOMBA 3,00 m MUR Hormigón armado HA-25/P/20/lla elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. murete foso cabina limpieza	2 2	16,00 8,10	0,25 0,25	0,50 0,50	4,00 2,03			
							6,03	111,10	669,93
02.07.04	m ANGULAR ACERO L-60.8 mm GALVANIZADO REMATE Angular L 60.8 con acero laminado S275 JR en caliente, acabado galvanizado, en remates de aristas de muros, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. marco remate perímetro foso	2 2	15,60 8,10			31,20 16,20			
							47,40	11,21	531,35

Código de verificación único: 12ss2nfs657202005135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.07.05	m2 REJILLA TRAMEX i/ENTRAMADO SOPORTE. ACABADO GALVANIZADO m2 de rejilla tramex #30x3, mediante pletina de acero. Incluye marco y pre-marco angular fijado a solera. Incluye p.p de entramado metálico para soporte. Todos los elementos con acabado galvanizado. cubrición de foso	1	15,60	8,10		126,36			
							126,36	33,03	4.173,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 CIMENTACIÓN -.....									6.886,71
SUBCAPÍTULO 02.08 ESTRUCTURA - METÁLICA									
02.08.01	ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 1800x600x30 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 1800x600x30mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 20 pernos pasantes en acero B500S D=25mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 105 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Basa pilares 2xHEB-400	42				42,00			
							42,00	189,81	7.972,02
02.08.02	ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 1100x500x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 1100x500x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 12 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Basa pilares 2xHEB-200	12				12,00			
							12,00	93,39	1.120,68
02.08.03	ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 650x650x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 650x650x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=25mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Basa pilares HEB-280	4				4,00			
							4,00	81,83	327,32

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.08.04	ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 500x500x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 500x500x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Basa pilares HEB-240	4				4,00		
							4,00	60,33
								241,32
02.08.05	ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 450x450x25 Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 450x450x25mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 8 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 95 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Basa pilares HEB-200	8				8,00		
							8,00	56,33
								450,64
02.08.06	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. P Ó R T I C O S ----- ***ALINEACIÓN A*** PILARES HEB-400 -Exterior -Interior -atado a +7.00 -atado a +11.70 -pletinas cajon atado a + 11.70 CELOSÍA ENTRE PILARES Tubo 100.100.6 ARRIOSTRAMIENTO PERIMETRAL DE PILARES +7.00 Largueros. Tubo 180.80.4 Diagonales. Tubo 80.4	21 21 1 1 2	18,40 12,27 0,60 0,60 22,00	155,00 155,00 155,00 155,00	21,00	59.892,00 39.938,85 93,00 93,00 44,00		
		13	1,38	17,60	21,00	6.630,62		
		2	5,00	15,80	20,00	3.160,00		
		5	1,18	9,48	20,00	1.118,64		

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	+11.70	4	0,64	9,48	20,00	485,38		
	Largueros. Tubo 180.80.4	2	5,00	15,80	20,00	3.160,00		
	Diagonales. Tubo 80.4	5	1,18	9,48	20,00	1.118,64		
		4	0,64	9,48	20,00	485,38		
	VIGA DE CUBIERTA							
	IPE-200	21	5,10	22,40		2.399,04		
	VIGA CARRIL a +12.50							
	HEB-550	1	100,30	199,00		19.959,70		
	rigidizadores alma viga carril, e: 20mm	162	11,00			1.782,00		
	MÉNSULAS APOYO PUENTE 8t Y SEMIPORTICO GRUA 6t							
	HEB-240	8	0,50	83,20		332,80		
	VIGA CARRIL A +8.24							
	HEB-240	1	35,25	83,20		2.932,80		
	rigidizadores alma viga carril, e: 15mm	58	3,00			174,00		
	CRUCES DE SAN ANDRÉS							
	HEB-140	4	8,77	33,70		1.182,20		
		4	8,24	33,70		1.110,75		
		4	6,65	33,70		896,42		
		4	6,42	33,70		865,42		
	L.60X6	1	7,08	5,42		38,37		
		1	6,32	5,42		34,25		
		1	7,90	5,42		42,82		
		1	7,12	5,42		38,59		
		1	7,21	5,42		39,08		
		1	6,43	5,42		34,85		
		1	7,90	5,42		42,82		
		1	7,14	5,42		38,70		

	ALINEACIÓN B							
	PILARES							
	HEB-200							
	-Exterior	2	18,40	61,30		2.255,84		
	-Interior	2	12,27	61,30		1.504,30		
	-atado a +7.00	1	0,40	61,30		24,52		
	-atado a +11.70	1	0,40	61,30		24,52		
	CELOSÍA ENTRE PILARES							
	En alineación 1							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	En alineación 21							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	PILARES PUENTE GRUA 4T	2	8,60	83,20		1.431,04		
	HEB-240							
	MÉNSULAS CABEZA DE PILARES	2	0,50	83,20		83,20		
	HEB-240							

	ALINEACIÓN C							
	PILARES							
	HEB-200							
	-Exterior	2	18,40	61,30		2.255,84		
	-Interior	2	12,27	61,30		1.504,30		
	-atado a +7.00	1	0,40	61,30		24,52		
	-atado a +11.70	1	0,40	61,30		24,52		
	CELOSÍA ENTRE PILARES							
	En alineación 1							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	En alineación 21							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		

 Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	PILARES PTE GRUA 8t HEB-280	4	8,56	103,00		3.526,72		
	MÉNSULAS CABEZA DE PILARES HEB-240	4	0,50	83,20		166,40		
	ATADO ENTRE PILARES HEB-120	4	5,00	26,70		534,00		
	VIGA CARRIL HEB-240	1	20,00	83,20		1.664,00		
	rigidizadores alma viga carril, e: 15mm	34	3,00			102,00		
	PILARES PUENTE GRUA 4T HEB-240	2	8,60	83,20		1.431,04		
	MÉNSULAS CABEZA DE PILARES HEB-240	2	0,50	83,20		83,20		
	VIGA EMBEBIDA CARRIL RODADURA HEA-180	1	14,70	35,50		521,85		

	ALINEACIÓN E							
	PILARES HEB-200							
	-Exterior	2	18,40	61,30		2.255,84		
	-Interior	2	12,27	61,30		1.504,30		
	-atado a +7.00	1	0,40	61,30		24,52		
	-atado a +11.70	1	0,40	61,30		24,52		
	ATADO ENTRE PILARES En alineación 1							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	En alineación 21							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	ESTRUCTURA OFICINAS							
	PILARES HEB-200	2	3,95	61,30		484,27		
		2	3,88	61,30		475,69		
	VIGA BAJO FORJADO							
	IPE-160	2	4,60	15,80		145,36		
		2	5,00	15,80		158,00		

	ALINEACIÓN F							
	PILARES HEB-200							
	-Exterior	2	18,40	61,30		2.255,84		
	-Interior	2	12,27	61,30		1.504,30		
	-atado a +7.00	1	0,40	61,30		24,52		
	-atado a +11.70	1	0,40	61,30		24,52		
	ATADO ENTRE PILARES En alineación 1							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	En alineación 21							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	ESTRUCTURA OFICINAS							
	PILARES HEB-200	2	3,95	61,30		484,27		
		2	3,88	61,30		475,69		
	VIGA BAJO FORJADO							
	IPE-160	2	4,60	15,80		145,36		

	ALINEACIÓN G							
	PILARES HEB-400							
	-Exterior	21	18,40	155,00		59.892,00		
	-Interior	21	12,27	155,00		39.938,85		
	-atado a +7.00	1	0,60	155,00		93,00		

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	-atado a +11.70	1	0,60	155,00		93,00		
	-pletinas cajon atado a + 11.70	2	22,00			44,00		
	ATADO ENTRE PILARES							
	Tubo 100.100.6	13	1,38	17,60	21,00	6.630,62		
	ARRIOSTRAMIENTO PERIMETRAL DE PILARES							
	+7.00							
	Largueros. Tubo 180.80.4	2	5,00	15,80	20,00	3.160,00		
	Diagonales. Tubo 80.4	5	1,12	9,48	20,00	1.061,76		
		4	0,64	9,48	20,00	485,38		
	+11.70							
	Largueros. Tubo 180.80.4	2	5,00	15,80	20,00	3.160,00		
	Diagonales. Tubo 80.4	5	1,12	9,48	20,00	1.061,76		
		4	0,64	9,48	20,00	485,38		
	VIGA DE CUBIERTA							
	IPE-200	21	5,10	22,40		2.399,04		
	VIGA CARRIL a +12.50							
	HEB-550	1	100,30	199,00		19.959,70		
	rigidizadores alma viga carril, e: 20mm	162	11,00			1.782,00		
	CRUCES DE SAN ANDRÉS							
	HEB-140	4	8,77	33,70		1.182,20		
		4	8,24	33,70		1.110,75		
		4	6,65	33,70		896,42		
		4	6,42	33,70		865,42		
	L.60X6	1	7,08	5,42		38,37		
		1	6,32	5,42		34,25		
		1	7,90	5,42		42,82		
		1	7,12	5,42		38,59		
		1	7,21	5,42		39,08		
		1	6,43	5,42		34,85		
		1	7,90	5,42		42,82		
		1	7,14	5,42		38,70		

	ALINEACIÓN H							
	PILARES							
	HEB-200							
	-Exterior	2	18,40	61,30		2.255,84		
	-Interior	2	12,27	61,30		1.504,30		
	-atado a +7.00	1	0,40	61,30		24,52		
	-atado a +11.70	1	0,40	61,30		24,52		
	ATADO ENTRE PILARES							
	En alineación 1							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	En alineación 21							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	VIGA PARA CARRIL RODADURA PÓRTICO GRUA 32T							
	HEA-180 Embebida	1	24,60	35,50		873,30		

	ALINEACIÓN J							
	PILARES							
	HEB-200							
	-Exterior	2	18,40	61,30		2.255,84		
	-Interior	2	12,27	61,30		1.504,30		
	-atado a +7.00	1	0,40	61,30		24,52		
	-atado a +11.70	1	0,40	61,30		24,52		
	ATADO ENTRE PILARES							
	En alineación 1							
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	En alineación 21							

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

 2020208341
 20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	Tubo 80.4	16	1,00	9,48		151,68		
	VIGA PARA CARRIL RODADURA PÓRTICO GRUA 32T HEA-180 Embebida	1	24,60	35,50		873,30		
	----- ***ALINEACIÓN K***							
	PILARES							
	HEB-300	21	4,76	117,00		11.695,32		
	-Ménsulas HEB-300	21	0,56	117,00		1.375,92		
	VIGA DE CUBIERTA IPE-200	21	5,10	22,40		2.399,04		
	CRUCES DE SAN ANDRÉS L60.6	1	6,82	5,42		36,96		
		1	6,17	5,42		33,44		
		1	5,72	5,42		31,00		
		1	6,21	5,42		33,66		
		1	5,72	5,42		31,00		
		1	6,17	5,42		33,44		
		1	6,86	5,42		37,18		
		1	5,58	5,42		30,24		
		1	6,15	5,42		33,33		
	----- ***ALINEACIÓN 1***							
	PILARES							
	HEB-200	2	6,91	61,30		847,17		
	OFICINAS							
	IPE-240	2	5,00	30,70		307,00		
		2	3,95	30,70		242,53		
	ARRIOSTRAMIENTO PERIMETRAL DE PILARES +7.00							
	Largueros. Tubo 180.80.4	8	5,00	15,80		632,00		
		2	5,48	15,80		173,17		
		2	4,90	15,80		154,84		
		2	10,20	15,80		322,32		
		4	4,53	15,80		286,30		
	Diagonales. Tubo 80.4	53	1,18	9,48		592,88		
		48	0,60	9,48		273,02		
	+11.70							
	Largueros. Tubo 180.80.4	8	5,00	15,80		632,00		
		2	5,48	15,80		173,17		
		2	4,90	15,80		154,84		
		2	10,20	15,80		322,32		
		4	4,53	15,80		286,30		
	Diagonales. Tubo 80.4	53	1,18	9,48		592,88		
		48	0,60	9,48		273,02		
	VIGA DE ATADO CORONACIÓN DE PILARES IPE-120	4	5,00	10,40		208,00		
		2	4,90	10,40		101,92		
	CRUCES DE SAN ANDRÉS L.60X6	4	8,00	5,42		173,44		
		4	7,55	5,42		163,68		
		8	6,00	5,42		260,16		
	----- ***ALINEACIÓN 2***							
	OFICINAS							
	VIGAS LONGITUDINALES	2	5,00	71,50		715,00		
	HEB-220	2	3,70	71,50		529,10		

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p657202005135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	ALINEACIÓN 3							
	OFICINAS							
	VIGAS IPE-240	4	5,00	30,70		614,00		

	ALINEACIONES 09 Y 10							
	VIGA CARRIL							
	HEB-240	2	9,25	83,20		1.539,20		
	rigidizadores alma viga carril, e: 15mm	16	3,00		2,00	96,00		
	VIGA ATADO HEB-120	2	3,82	26,70		203,99		
		2	5,00	26,70		267,00		

	ALINEACIÓN 21							
	PILARES							
	HEB-200	2	7,15	61,30		876,59		
	DINTEL PUERTA IPE-100	1	3,00	8,10		24,30		
	ARRIOSTRAMIENTO PERIMETRAL DE PILARES							
	+7.00							
	Largueros. Tubo 180.80.4	8	5,00	15,80		632,00		
		2	5,48	15,80		173,17		
		2	4,90	15,80		154,84		
		2	10,20	15,80		322,32		
		4	4,53	15,80		286,30		
	Diagonales. Tubo 80.4	53	1,18	9,48		592,88		
		48	0,60	9,48		273,02		
	+11.70							
	Largueros. Tubo 180.80.4	8	5,00	15,80		632,00		
		2	5,48	15,80		173,17		
		2	4,90	15,80		154,84		
		2	10,20	15,80		322,32		
		4	4,53	15,80		286,30		
	Diagonales. Tubo 80.4	53	1,18	9,48		592,88		
		48	0,60	9,48		273,02		
	VIGA DE ATADO CORONACIÓN DE PILARES							
	IPE-120	2	5,00	10,40		104,00		
		1	4,90	10,40		50,96		
		2	4,43	10,40		92,14		
		1	4,96	10,40		51,58		
	CRUCES DE SAN ANDRÉS L.60X6	4	8,00	5,42		173,44		
		4	7,55	5,42		163,68		
		8	6,00	5,42		260,16		

	MÉNSULAS PARA RECIBIDO DE CORREAS LATERALES. IPE-160							
	ALINEACIÓN 1	9	0,50	15,80	3,00	213,30		
	ALINEACIÓN A	9	0,50	15,80	2,00	142,20		
	ALINEACIÓN G	9	0,50	15,80	2,00	142,20		
	ALINEACIÓN K	9	0,50	15,80	2,00	142,20		
	ALINEACIÓN 21	9	0,50	15,80	3,00	213,30		

	CRUCES DE SAN ANDRES DE CUBIERTA							
	L.45.4	1	800,00	2,72		2.176,00		

	PREVISIÓN OTROS ELEMENTOS (a justificar en obra)	7500				7.500,00		

	SUBTOTAL ACERO						375.211,70	

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	Incremento por piezas especiales, recortes, despuntes, soldadura hasta un 5% del subtotal (a justificar por el contratista)	3752	11,7	0,05		18.760,59		
	TOTAL ACERO						393.972,29	
02.08.07	kg ACERO LAMINADO/TUBULAR S275 JR CERCHAS						393.972,29	0,73
	Acero laminado S275 JR, en perfil laminado en caliente para porticos, cerchas, estructuras trianguladas, cruces de San Andres, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; incluye 5% de despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							287.599,77
	VIGAS EN CELOSÍA							

	ALINEACION B							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	ALINEACION C							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	ALINEACION D							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	CELOSIA DE FACHADA							
	Alineación 1 y 21)							
	-Largueros 100.4	2	8,85	12,00	2,00	424,80		
	-Diagonales 80.4	11	1,00	9,48	2,00	208,56		
	ALINEACION E							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	ALINEACION F							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	ALINEACION H							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	ALINEACION I							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	ALINEACION J							
	VIGA WARREN							
	Tipo 1 (entre alineación 1-3 y 19-21)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,50	14,50	2,00	304,50		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,93	12,00	2,00	190,32		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,92	12,00	2,00	22,08		
		1	1,80	12,00	2,00	43,20		

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,00	12,00	2,00	48,00		
	-Diagonales 50.4	12	0,90	5,72	2,00	123,55		
		1	0,85	5,72	2,00	9,72		
		1	0,37	5,72	2,00	4,23		
	Tipo 2 (resto de alineaciones)							
	-Cordón superior 120.4	1	10,20	14,50	8,00	1.183,20		
	-Cordón inferior 100.4	1	7,59	12,00	8,00	728,64		
	-Diagonales extremas 100.4	1	0,89	12,00	8,00	85,44		
		1	1,97	12,00	8,00	189,12		
	-Arriostramiento con viga Pratt	1	2,04	12,00	8,00	195,84		
	-Diagonales 50.4	12	0,85	5,72	8,00	466,75		
		1	0,87	5,72	8,00	39,81		
		1	0,37	5,72	8,00	16,93		
	ALINEACION 1							
	VIGA PRATT							
	-Cordón superior e inferior 140.4	2	9,05	16,70		302,27		
		2	10,20	16,70		340,68		
	-Diagonales 100.4	4	2,78	12,00		133,44		
		4	2,92	12,00		140,16		
	-Verticales 100.4	6	1,92	12,00		138,24		
	ALINEACION 3							
	VIGA PRATT							
	-Cordones superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 5							
	VIGA PRATT							
	-Cordones superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 7							
	VIGA PRATT							
	-Cordones superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 9							
	VIGA PRATT							
	-Cordones superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 11							
	VIGA PRATT							
	-Cordones superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		

Código de verificación único: 12ss2nfs657202005135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 13							
	VIGA PRATT							
	-Cordónes superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 15							
	VIGA PRATT							
	-Cordónes superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 17							
	VIGA PRATT							
	-Cordónes superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 19							
	VIGA PRATT							
	-Cordónes superior e inferior 175.8	2	29,05	40,02		2.325,16		
		2	20,06	40,02		1.605,60		
	-Diagonales y montantes 120.6	12	3,20	21,30		817,92		
		11	2,00	21,30		468,60		
		7	2,00	21,30		298,20		
		8	2,80	21,30		477,12		
	ALINEACION 21							
	VIGA PRATT							
	-Cordón superior e inferior 140.4	2	9,05	16,70		302,27		
		2	10,20	16,70		340,68		
	-Diagonales 100.4	4	2,78	12,00		133,44		
		4	2,92	12,00		140,16		
	-Verticales 100.4	6	1,92	12,00		138,24		
							85.886,98	0,79
								67.850,71

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.08.08	kg ACERO PERFIL TUBULAR S275 JR ESTRUCTURA								
	Acero laminado S275 JR en perfiles para correas tubulares, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes (5%) y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	CORREAS LATERALES #90x3								
	ALINEACIÓN1	9	49,35	8,01		3.557,64			
	a deducir	-3	5,00	8,01		-120,15			
		-3	10,00	8,01		-240,30			
		-2	1,00	8,01		-16,02			
	ALINEACIÓN A	9	99,70	8,01		7.187,37			
		-1	1,00	8,01		-8,01			
	ALINEACIÓN G	9	99,70	8,01		7.187,37			
	ALINEACIÓN 21	9	49,35	8,01		3.557,64			
		-3	3,00	8,01		-72,09			
		-3	10,00	8,01		-240,30			

	CORREAS LATERALES #60x4 para contrachapados cerramiento contra cubiertas								
	Alineación A	1	100,00	6,70		670,00			
		10	5,00	6,70		335,00			
	Alineación K								
	cara cubierta actual	1	100,00	6,70		670,00			
		10	5,00	6,70		335,00			
	cara cubierta nueva	1	100,00	6,70		670,00			
		10	5,00	6,70		335,00			
	Alineación 01	3	49,35	6,70		991,94			
							24.800,09	0,84	20.832,08
02.08.09	kg ACERO S235JR EN CORREAS CUBIERTA								
	Acero conformado S235JR, en perfiles conformados en frío para correas de cubierta y laterales, galvanizados en caliente, fijadas mediante tornillos a ejiones de acero laminado en caliente soldados a la estructura principal; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, montaje y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Correas cubierta ZF 200x3								
		90	49,50	8,35		37.199,25			
	SUBTOTAL ACERO						37.199,25		
	Incremento por piezas especiales, recortes, despuntes, soldadura hasta un 5% del subtotal (a justificar por el contratista)	37199,26	0,05			1.859,96			
	TOTAL ACERO						39.059,21		
							39.059,21	0,78	30.466,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 ESTRUCTURA -.....								416.860,72

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
SUBCAPÍTULO 02.09 ESTRUCTURA - FORJADOS									
02.09.01	m2 PLACA ALVEOLAR c=16+4cm.L hasta 7m. Q total = 900kg/m2 Pplaca alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 16 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de 900 kg/m2, i. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas, de pilares, capa de compresión, armadura de negativos ni mallazos. forjados oficinas	2	120,00			240,00			
							240,00	15,23	3.655,20
02.09.02	m2 CAPA DE COMPRESIÓN 4cm + ARMADURAS FORJADO. Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, de 4 cm de espesor, incluso p.p. de negativos y conectores (10 kg(m2), encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 15x15x6 mm., terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Terminación semipulida. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2.	2	120,00			240,00			
							240,00	9,78	2.347,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 ESTRUCTURA -.....									6.002,40
SUBCAPÍTULO 02.10 CUBIERTA									
02.10.01	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PIR 30 mm I/RE Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,5 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 30 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Incluye p.p de remate sobre cubierta existente. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Naves	10	10,00	49,60		4.960,00			
							4.960,00	17,64	87.494,40

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.10.02	m2 POLICARB.CEL.CUB. 20 mm. INC. I/REMATES							
	Sistema modular de policarbonato celular transparente compuesto de panel de 500mm de ancho y 20mm de espesor (Clasificado B-s1-d0 en su reacción al fuego), completo, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad con sellado de juntas para impermeabilizar.							
	Naves	10	1,70	49,60		843,20		
	Descuento extractores	-18	2,09	1,45		-54,55		
							788,65	24,75
								19.519,09
02.10.03	m. CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 100 cm.							
	Canalón de chapa de acero galvanizada, con 120 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 1 mm., incluso colocación sobre estructura metálica y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.							
	Naves	10	49,60			496,00		
							496,00	14,88
								7.380,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 CUBIERTA.....								114.393,97
SUBCAPÍTULO 02.11 CERRAMIENTO								
02.11.01	m2 CERR. FACHADA PANEL SÁNDWICH CHAPA PREL. NERVAD + PIR 50 mm I/RE							
	Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formado por chapa prelacada nervadas de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,.... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Alineación A	1	101,18		13,35	1.350,75		
	Descuento	-1	1,00		2,10	-2,10		
	Alineacion 1	1	49,68		13,15	653,29		
	Descuento	-3	1,00		2,10	-6,30		

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
		-1	5,00		7,00	-35,00			
		-1	10,00		7,00	-70,00			
		-2	3,00		1,25	-7,50			
	Alineación 21	1	49,68		13,15	653,29			
	Descuento	-2	1,00		2,10	-4,20			
		-1	3,00		5,00	-15,00			
		-1	10,00		7,00	-70,00			
							2.447,23	16,80	41.113,46
02.11.02	m2 CERR.FACHADA PANEL SANDWICH CHAPA PREL.LISA+PIR 50 mm I/RE								
	Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formado por chapa prelacada lisa de 0,5 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reacción al fuego B-s1-d0. Totalmente montado sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros, esquinas, bordes,.... de chapa prelacada de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares, incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Alineación A	1	101,18		4,56	461,38			
	Alineación 1	1	49,68		4,56	226,54			
	Alineación 21	1	49,68		4,56	226,54			
	Alineación G	1	101,18		15,85	1.603,70			
		10	10,00			100,00			
	Descuento	-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
		-1	3,00		4,00	-12,00			
							2.602,38	15,72	40.909,41
02.11.03	m2 CERR. PANEL CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm I/REMATES								
	Cerramiento de panel de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras sobre terminación de peto de cubiertal (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas), incluso sellado de juntas para impermeabilizar. Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.								
	Contrachapados contra cubiertas								
	Alineación A	10	10,00			100,00			
	Alineación 1	1	49,11	2,00		98,22			
	Alineación K								

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	Nave nueva	10	10,00			100,00		
	Nave existente	10	10,30			103,00		
02.11.04	m. PREMARCO CHAPA ACERO LACADO COLOR						401,22	9,23
	Premarco corrido en perímetro de huecos, ejecutado con chapa acero lacado fijado a panel de hormigón o estructura soporte, incluso ajuste y montaje en obra.							
	Alineación A	2	1,00			2,00		
		1	2,10			2,10		
	Alineacion 1	6	1,00			6,00		
		3	2,10			6,30		
		2	5,00			10,00		
		2	7,00			14,00		
		2	10,00			20,00		
		4	3,00			12,00		
		4	1,25			5,00		
	Alineacion 21	4	1,00			4,00		
		2	2,10			4,20		
		2	3,00			6,00		
		1	5,00			5,00		
		2	10,00			20,00		
		1	7,00			7,00		
	Alineación G	1				1,00		
	Descuento	2	0,80			1,60		
		1	2,10			2,10		
		2	3,00			6,00		
		1	4,00			4,00		
							138,30	3,30
								456,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 CERRAMIENTO							86.182,52
	SUBCAPÍTULO 02.12 SOLERAS							
02.12.01	m2 ENCACHADO e=20 cm							
	Encachado de piedra caliza 20/40 o zahorra Z1 a elegir por la DF, de 20 cm de espesor en sub-base de sole- ra, i/extendido y compactado mecáni- co hasta proctor 100%							
	Solera nave	1	100,80	49,40		4.979,52		
	a deducir por fosos tridimensional	-1	7,90	7,20		-56,88		
	rectificadora	-1	6,30	2,70		-17,01		
	foso cabina limpieza	-1	16,00	8,50		-136,00		
							4.769,63	4,32
								20.604,80
02.12.02	m2 LAMINA IMP POLIETILENO							
	m2, suministro y colocación de lámi- na anticontaminante de polietileno de espesor 150 micras con solapes de 500mm, colocada sobre capa de base granular.							
		1	100,80	49,40		4.979,52		
	a deducir por fosos tridimensional	-1	7,90	7,20		-56,88		
	rectificadora	-1	6,30	2,70		-17,01		

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	foso cabina limpieza	-1	16,00	8,50		-136,00			
02.12.03	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=25 cm 2x#150x150x8 mm Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con doble mallazo #150x150x8 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						4.769,63	0,34	20.621,37 20/05/2020
	a deducir por fosos	1	100,80	49,40		4.979,52			
	tridimensional	-1	7,90	7,20		-56,88			
	rectificadora	-1	6,30	2,70		-17,01			
	foso cabina limpieza	-1	16,00	8,50		-136,00			
02.12.04	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.						4.769,63	16,17	77.124,92
	a deducir por oficinas	1	100,80	49,40		4.979,52			
	a deducir por fosos	-1	120,00			-120,00			
	tridimensional	-1	7,90	7,20		-56,88			
	rectificadora	-1	6,30	2,70		-17,01			
	foso cabina limpieza	-1	16,00	8,50		-136,00			
							4.649,63	4,75	22.085,74

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.12.05	m2 PAVIM. EPOXI AUTONIVELANTE ANTIDESLIZANTE MASTERTOP 1273 R e=2,5 Suministro y puesta en obra de recubrimiento epoxi Sistema MasterTop 1273 de BASF o similar, de 2,5 mm de espesor, con textura de acabado rugosa, para sollicitaciones mecánicas medias-altas donde se requiera una superficie antideslizante; consistente en una capa de imprimación epoxi precargada bicomponente y de color amarillento MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo ligero con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm (Rendimiento 0,90 kg/m2); capa base con resina epoxi autonivelante bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl), mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,6 (Rendimiento 1 kg/m2); recubrimiento a base de resina epoxi bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl), (Rendimiento 0,8 kg/m2). Medida la superficie ejecutada. en almacén	2000				2.000,00	2.000,00	19,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 SOLERAS.....								38.100,00
SUBCAPÍTULO 02.13 ESCALERA METÁLICA EXTERIOR								159.537,13
02.13.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. para arranque escalera para pilares	1 4	1,50 1,20	0,80 1,20	0,75 1,10	0,90 6,34	7,24	5,02
								36,34

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.13.02	m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/Ila								
	Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	para arranque escalera	1	1,50	0,80	0,10	0,12			
	para pilares	4	1,20	1,20	0,10	0,58			
							0,70	36,32	25,42
02.13.03	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS								
	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura (45 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	para arranque escalera	1	1,50	0,80	0,65	0,78			
	para pilares	4	1,20	1,20	1,00	5,76			
							6,54	73,77	482,46
02.13.04	ud PLAC.ANCLAJE ATORNILLADA S275 400x400x20								
	Placa de anclaje atornillada, en acero S275JR con unas dimensiones de 400x400x20mm y cartelas de las dimensiones indicadas en planos, con 4 pernos pasantes en acero B500S D=20mm atornillados a la placa con tuerca y contratuerca, y una longitud total de 85 cm (incluida patilla), i/taladros indicados en planos., elaborada, montada , p.p. de piezas especiales, colocada i/mortero de nivelación. según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	en arranque de zancas	2				2,00			
	en basas de pilares	4				4,00			
							6,00	45,27	271,62

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.13.05	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA							
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	pilares 2UPN 160	2	18,66	36,00		1.343,52		
		2	17,66	36,00		1.271,52		
	Zancas UPN 180							
	primer tramo	2	4,60	22,00		202,40		
	7 tramos iguales	7	5,80	22,00		893,20		
		7	4,70	22,00		723,80		
	penultimo tramo	1	5,60	22,00		123,20		
		1	4,30	22,00		94,60		
	último tramo	2	7,40	22,00		325,60		
	atados transversales							
	UPN 180	22	2,00	22,00		968,00		
	jabalcón IPE 180	2	1,80	18,80		67,68		
	cruces de san andres							
	L 45x4	14	4,50	2,74		172,62		
							6.186,14	0,73
								4.515,88
02.13.06	m. BARANDILLA ACERO GALVANIZADO							
	Barandilla de 110 cm. de altura con pasamanos circular D=50mm. y pilas a base de pletinas 60x10mm cada 150 cm, y resto de elementos detallados en planos, incluido rodapie de 150 mm, todo en acero galvanizado, i/pp de medios de fijación, instalada.							
		16	3,35			53,60		
		2	2,35			4,70		
		2	1,70			3,40		
		8	1,00			8,00		
		2	1,90			3,80		
		5	2,00			10,00		
		7	1,20			8,40		
		1	2,70			2,70		
		1	3,70			3,70		
		1	1,00			1,00		
							99,30	15,65
								1.554,05
02.13.07	m2 PELDAÑEADO CHAPA GALVANIZADA LAGRIMADA HUJELLA Y TABICA							
	Peldaño metálico formado por chapa galvanizada lagrimada (huella y tabica), y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.							
	peldaños	8	3,35	1,00		26,80		
		1	2,35	1,00		2,35		
		1	1,70	1,00		1,70		
	mesetas	4	2,00	1,00		8,00		
		4	2,00	1,20		9,60		
		1	1,90	2,00		3,80		

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
SUBCAPÍTULO 02.15 PANELES DIVISIONES INTERIORES								
02.15.01	m2 PANEL LANA DE ROCA CHAPA PRELACADA 100 mm. EI-120 Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero lacado en poliéster recubierta con film de polietileno en las caras vistas y galvanizado en las caras ocultas con terminación lisa, en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo central de Lana de roca con un espesor de 100 mm., clasificado A1-S1-D0 (antigua M0) en su reacción contra el fuego y una resistencia al fuego EI-120; incluida estructura auxiliar metálica para su fijación, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Incluye parte proporcional de esofias sanitarias en los encuentros de paramentos y paramentos con techo a base de cantonera de PVC rematada en media caña y fijadas a soportes de aluminio. Medido a cinta corrida							
	recinto para cuadro general de baja tensión	2	4,70	3,50		32,90		
		2	1,90	3,50		13,30		
		-1	2,00	2,10		-4,20		
		1	4,70	1,90		8,93		
							50,93	26,72
02.15.02	m2 PANEL PIR CHAPA PRELACADA 100 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero lacado en poliéster recubierta con film de polietileno en las caras vistas y galvanizado en las caras ocultas con terminación lisa, en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo central de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3. con un espesor de 100 mm., clasificado B-S1-D0 en su reacción contra el fuego; incluida estructura auxiliar metálica para su fijación, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Incluye parte proporcional de esofias sanitarias en los encuentros de paramentos y paramentos con techo a base de cantonera de PVC rematada en media caña y fijadas a soportes de aluminio. Medido a cinta corrida							
	formacion recinto sala comprobación piezas	1	20,74	9,50		197,03		
		1	10,53	9,50		100,04		
		4	4,50	9,50		171,00		
		8	1,40	9,50		106,40		
		5	0,50	9,50		23,75		
		1	3,50	9,50		33,25		
		1	4,50	9,50		42,75		
		3	0,80	9,50		22,80		
		1	0,45	9,50		4,28		
								1.360,85

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
		1	0,37			3,52			
		4	1,24			47,12			
	techo sala comprobación piezas	215,6				215,60			
	hoja exterior cerramiento oficinas	1	10,50	7,80		81,90			
		1	11,75	7,80		91,65			
	delimitacion oficina almacén	2	3,20	3,00		19,20			
		2	5,20	3,00		31,20			
	techo	1	5,20	3,20		16,64			
	delimitación núcleo aseos	1	12,70	3,00		38,10			
	techo	12,8				12,80			
	separación medicion laboratorio - fabricacion montaje	1	19,00	9,50		180,50			
		-1	5,00	7,00		-35,00			
02.15.03	m ZÓCALO PROTECCIÓN HORMIGÓN 500mm						1.404,53	19,11	26.840,57
	Bordillo protector de paneles, mono- capa, fabricado con hormigón de alta resistencia con armadura de refuerzo a base de fibras sintéticas, de 500 mm de altura, con anchura de la base de 150mm, con media caña en la parte inferior y en la parte superior. Incluye encaje de 50 x 6 mm en la parte posterior para facilitar la fijación, unión entre piezas mediante sistema machiembrado. Incluye pp de piezas especiales en encuentros y en cabeceras. Instalado. Para terminar con el mismo acabado del pavimento de resina. Medido a cinta corrida								
		1	35,00			35,00			
		1	20,64			20,64			
		1	19,00			19,00			
		1	10,50			10,50			
		1	11,75			11,75			
		1	6,00			6,00			
02.15.04	m ZÓCALO PROTECCIÓN HORMIGÓN 300mm						102,89	25,56	2.629,87
	Bordillo protector de paneles, mono- capa, fabricado con hormigón de alta resistencia con armadura de refuerzo a base de fibras sintéticas, de 300 mm de altura, con anchura de la base de 150mm, con media caña en la parte inferior y en la parte superior. Incluye encaje de 50 x 6 mm en la parte posterior para facilitar la fijación, unión entre piezas mediante sistema machiembrado. Incluye pp de piezas especiales en encuentros y en cabeceras. Instalado. Para terminar con el mismo acabado del pavimento de resina. Medido a cinta corrida								
	interior sala comprobacion piezas	75				75,00			
	exterior oficina almacen	8				8,00			
							83,00	17,62	1.462,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.15 PANELES.....									32.293,75

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
SUBCAPÍTULO 02.16 ALBAÑILERIA									
02.16.01	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ***OFICINAS DE CALIDAD 01*** Planta baja Medianero zon zona de almacenamiento lateral 1 Con fachada exterior ***OFICINAS DE CALIDAD 02*** Planta alta Medianero con zona de almacenamiento lateral 1 Con fachada exterior ***OFICINA EN ZONA DE DESCARGA DE PEQUEÑOS COMPONENTES*** Medianero con zona de montaje Con fachada exterior								
		1	10,00		3,50	35,00			
		1	8,60		3,50	30,10			
		1	7,80		7,80	60,84			
		1	10,00		3,44	34,40			
		1	8,60		3,44	29,58			
		1	5,20		2,50	13,00			
		1	3,20		2,50	8,00			
							210,92	10,03	2.115,53
02.16.02	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/400 mm AIS Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. ***OFICINAS DE CALIDAD 01*** Planta baja								

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	Despacho individual grande	1	4,50		2,70	12,15		
		1	2,30		2,70	6,21		
		1	0,70		2,70	1,89		
		1	2,31		2,70	6,24		
	Despacho individual pequeño	1	3,30		2,70	8,91		
		1	4,50		2,70	12,15		
	Aseo	1	2,75		2,70	7,43		
		2	1,40		2,70	7,56		
	Forrado de pilares y patinillos	1	0,50		2,70	1,35		
		1	0,80		2,70	2,16		
		1	0,45		2,70	1,22		
		1	0,80		2,70	2,16		
		1	0,50		2,70	1,35		
		1	0,36		2,70	0,97		
		1	0,40		2,70	1,08		
		2	0,30		2,70	1,62		
		1	0,40		2,70	1,08		
		2	0,30		2,70	1,62		
		1	0,25		2,70	0,68		
		1	0,70		2,70	1,89		
		1	0,40		2,70	1,08		
		1	1,36		2,70	3,67		
	OFICINAS DE CALIDAD 02							
	Planta alta							
	Sala de reuniones	1	4,70		2,70	12,69		
		1	4,50		2,70	12,15		
	Aseos	1	5,00		2,70	13,50		
		4	1,40		2,70	15,12		
	Forrado de pilares y patinillos	2	0,80		2,70	4,32		
		1	0,46		2,70	1,24		
		1	0,80		2,70	2,16		
		1	0,36		2,70	0,97		
		3	0,40		2,70	3,24		
		2	1,36		2,70	7,34		
							157,20	17,96
02.16.03	m2 TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL PLACA TÉRMICA LANA ROCA 13+30MW MAEST							2.823,31
	Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) térmico, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor con panel de lana de roca (MW) de 30 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	OFICINAS DE CALIDAD 01							
	Planta baja							

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	Separación con zona de medición	1	10,65		2,70	28,76		
	Separación zona de laboratorio	1	5,13		2,70	13,85		
	Separación zona de estanterías	1	1,00		2,70	2,70		
		1	5,30		2,70	14,31		
	Medianero zon zona de almacenamiento lateral 1	1	10,00		2,70	27,00		
	Con fachada exterior	1	8,60		2,70	23,22		
	Planta alta							
	OFICINAS DE CALIDAD 02							
	Separación con zona de medición	1	10,65		2,70	28,76		
	Separación zona de laboratorio	1	5,13		2,70	13,85		
	Separación zona de estanterías	1	1,00		2,70	2,70		
		1	5,30		2,70	14,31		
	Medianero zon zona de almacenamiento lateral 1	1	10,00		2,70	27,00		
	Con fachada exterior	1	8,60		2,70	23,22		
	OFICINA EN ZONA DE DESCARGA DE PEQUEÑOS COMPONENTES							
	Separación zona de descarga	1	5,20		2,40	12,48		
		1	3,20		2,40	7,68		
	Medianero con zona de montaje	1	5,20		2,40	12,48		
	Con fachada exterior	1	3,20		2,40	7,68		
							260,00	18,91
02.16.04	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL							4.916,60
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	OFICINAS DE CALIDAD 01							
	Planta baja							
	Medianero zon zona de almacenamiento lateral 1	1	10,00		3,50	35,00		
	Con fachada exterior	1	8,60		3,50	30,10		
	OFICINAS DE CALIDAD 02							
	Planta alta	1	7,80		7,80	60,84		
	Medianero con zona de almacenamiento lateral 1	1	10,00		3,44	34,40		
	Con fachada exterior	1	8,60		3,44	29,58		
	OFICINA EN ZONA DE DESCARGA DE PEQUEÑOS COMPONENTES							
	Medianero con zona de montaje	1	5,20		2,50	13,00		
	Con fachada exterior	1	3,20		2,50	8,00		
							210,92	3,20
								674,94

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
 20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.16.05	m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 1200x600 mm PERFL VISTO							
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	OFICINA DE CALIDAD 01							
	Planta baja							
	Oficina común	1	71,00			71,00		
	Despacho individual grande	1	20,09			20,09		
	Despacho individual pequeño	1	12,37			12,37		
	Aseo	1	3,10			3,10		
	OFICINA DE CALIDAD 02							
	Planta alta							
	Oficina común	1	80,32			80,32		
	Sala de reuniones	1	25,49			25,49		
	Aseo	1	6,30			6,30		
	OFICINA EN ZONA DE DESCARGA DE PEQUEÑOS COMPONENTES							
		1	15,40			15,40		
							234,07	11,49
02.16.06	m2 REVESTIMIENTO DECORATIVO MICROCEMENTO SIKA DECOR-801 NATURE							2.689,46
	Suministro y colocación de revestimiento decorativo para suelos, formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte ni resina de protección y sellado Rocateck Sealer.							
	OFICINA DE CALIDAD 01							
	Planta baja							
	Oficina común	1	71,00			71,00		
	Despacho individual grande	1	20,09			20,09		
	Despacho individual pequeño	1	12,37			12,37		
	Aseo	1	3,10			3,10		
	OFICINA DE CALIDAD 02							
	Planta alta							
	Oficina común	1	80,32			80,32		
	Sala de reuniones	1	25,49			25,49		

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	Aseo	1	6,30			6,30			
	OFICINA EN ZONA DE DESCARGA DE PEQUEÑOS COMPONENTES								
		1	15,40			15,40			
	nucleo aseos	1	11,00			11,00			
							245,07	24,11	5.908,64
02.16.07	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR								
	Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos o hasta acbado satisfactorio, según NTE-RPP-24.								
	OFICINAS DE CALIDAD 01								
	Planta baja								
	Paramentos verticales	1	11,43		2,70	30,86			
		1	4,83		2,70	13,04			
		1	1,30		2,70	3,51			
		1	0,63		2,70	1,70			
		3	7,40		2,70	59,94			
		4	4,40		2,70	47,52			
		1	3,10		2,70	8,37			
		1	2,75		2,70	7,43			
		1	8,50		2,70	22,95			
	Techos	1	71,00			71,00			
		1	20,09			20,09			
		1	12,37			12,37			
		1	3,10			3,10			
	OFICINAS DE CALIDAD 02								
	Planta alta								
	Paramentos verticales	1	11,43		2,70	30,86			
		1	5,43		2,70	14,66			
		3	5,88		2,70	47,63			
		2	4,57		2,70	24,68			
		1	1,40		2,70	3,78			
		1	3,00		2,70	8,10			
		1	5,43		2,70	14,66			
		1	8,11		2,70	21,90			
	Techos	1	80,32			80,32			
		1	25,49			25,49			
		1	6,30			6,30			
	OFICINA EN ZONA DE DESCARGA DE PEQUEÑOS COMPONENTES								
	Paramentos verticales	2	5,20		2,40	24,96			
		2	3,20		2,40	15,36			
	Techos	1	15,40			15,40			
							635,98	4,74	3.014,55
02.16.08	ud RECIBIDO CERCOS Y CERRAJERÍAS EN MUR.EXT/INT.								
	Recibidos de cercos y elementos de cerrajería, barandillas, protecciones, elementos auxiliares, etc,...								
		1				1,00			
							1,00	946,06	946,06

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.16.09	ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA AL RESTO DE OFICIOS Ayuda de albañilería a resto de oficios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, i/p.p. de material auxiliar y medios auxiliares.	1				1,00			
02.16.10	ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, escaleras, etc... y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.	1				1,00	1,00	1.261,41	1.261,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.16 ALBAÑILERÍA									24.981,21
SUBCAPÍTULO 02.17 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA									
02.17.01	ud PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 90x210 cm ACABADO PINTURA EPOXI Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 90x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Salida ofic. calidad a medic-lab	2				2,00			
02.17.02	ud PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 80x210 cm ACABADO PINTURA EPOXI Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 80x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.17 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA									207,17

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.17.03	ud PRECERCO PINO 70x30 mm Precerco de pino de 70x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	1H							
		9				9,00			
02.17.04	ud PUERTA PASO SAPELLY LISA 725 mm HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de níquel, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.						9,00	6,50	58,50
	of. pl.bj.	2				2,00			
	of.pl.al.	1				1,00			
	acceso aseo nave	2				2,00			
02.17.05	ud PUERTA PASO SAPELLY LISA 625 mm HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de níquel, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.						5,00	90,84	454,20
	aseo pl. bj	1				1,00			
	aseo pl. al.	1				1,00			
	aseos nave	2				2,00			
02.17.06	ud PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES NÍQUEL Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de níquel, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.						4,00	137,82	551,28
	aseo pl.bj	1				1,00			
	aseo pl.al.	1				1,00			
							2,00	211,73	423,46

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.17.07	ud VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO CORREDERA SERIE ALTA >2 m2<3 m2 Carpintería de aluminio serie alta, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. of.pl.bj of.pl.al of.almace	3 3 1				3,00 3,00 1,00			
							7,00	122,99	860,93
02.17.08	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/9/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 9 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. of. pl. bj. of.pl.al. of.almacen	2 1 2 1 1	3,00 2,00 3,00 2,00 2,00		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,00 2,00 6,00 2,00 2,00			
							18,00	39,45	710,10
02.17.09	ud PUER.CORTAFUEGOS 2H EI2-60-C5 2,00x2,10 Puerta metálica cortafuegos de dos hojas, medidas totales 200x210cm., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Medida la unidad instalada cuarto electrico	1				1,00			
							1,00	845,51	845,51

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.17.10	ud PUERTA CORREDERA 2 HOJAS (10X7)								
	<p>Puerta motorizada corredera de dos hojas 5,50x7,00 m. c.u., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frio de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reaccion al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>En alineación 21 Acceso nave de producción</p> <p>En alineación 01 Acceso zona de descarga de grandes componentes</p>	1				1,00			
		1					1,00		
							2,00	3.558,60	7.117,20

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
 20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.17.11	ud PUERTA CORREDERA 1 HOJA (5X7) Puerta motorizada corredera de una hoja 5,50x7,00 m. ., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frio de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reaccion al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Alineación 01 Acceso zona medición	1				1,00	1,00	2.634,92
								2.634,92

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
02.17.12	ud PUERTA CORREDERA 1 HOJA (3X5) Puerta motorizada corredera de una hoja 3,50x5,00 m. ., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frio de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reaccion al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Alineación 21 Acceso zona de descarga pequeños componentes	1				1,00	1,00	2.130,72
								2.130,72

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.17.13	ud PUERTA CORREDERA 2 HOJAS (3X4) Puerta motorizada corredera de dos hojas 1.50x4,00 m. c.u., formada por cargadero metálico laminado IPE-140 como sujeción de guía tipo Klein y cremallera incorporadas, y de dos cartabones de perfil laminado IPE-100 de apoyo de elementos de fachada, topes verticales formados por perfiles laminados UPN-180 con junta mástica colocada en el alma para la absorción del impacto. Perfil metálico simple T 50x6 recibido mediante patillas adosados a una cimentación longitudinal básica incluida para este fin y dos perfiles L.50.5 colocados superior e inferiormente contra los bastidores extremos horizontales de las hojas de la puerta. Bastidores de las hojas horizontales formados superior e inferiormente por perfiles en frio de 120x60x3, siendo los laterales también 120x60x3. Bastidores intermedios tubos 50.3,2 colocados horizontalmente. Se rematará el lateral del hueco de la puerta con chapa simple de 6 mm. Las puertas serán de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en azul por ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de espuma de poliisocianurato (PIR) de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm y clasificación de reaccion al fuego B-s1-d0. Se incluyen carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior, grupo motor reductor con grupo de mando incorporado. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Alineación 05 Acceso a zona de comprobación	1				1,00	1,00	2.034,95	2.034,95

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.17.14	u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTIPÁNICO								
	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	En alineación 21								
	Acceso nave producción	1					1,00		
	Zona de descarga de pequeños componentes	1					1,00		
	En alineación A								
	Zona de montaje/fabricación	1					1,00		
	En alineación 01								
	En acceso a oficinas								
	Planta baja	1					1,00		
	Planta alta	1					1,00		
	Alineación G								
	Zona de paso entre naves	1					1,00		
	Alineación 05								
	Acceso zona de comprobación de piezas	1					1,00		
	Acceso zona de laboratorio	1					1,00		
							8,00	280,43	2.243,44
02.17.15	u PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 3,00x4,00 m								
	Puerta flexible de 3,00x4,00 m de apertura y cierre rápido 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 1,5 kW, lona fuerte con trama de poliéster y capa de PVC de 850 g/m2, color estándar reforzada con tubos horizontales galvanizados, cuadro de mando electrónico, reapertura de socorro manual por manivela, seguridad con barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Alineación K								
	Acceso a zona de paso longitudinal	1					1,00		
	Alineación G								
	Acceso entre naves	1					1,00		
							2,00	1.669,78	3.339,56

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
02.17.16	u PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 5,00X7,00 m Alineación 5 Acceso a zona de medición	1				1,00	1,00	3.814,50	3.814,50
02.17.17	m VALLA BASTIDOR 150x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m Vallado perimetral de seguridad altamente customizable, para la protección de máquinas, líneas de producción y bienes conforme las normativas europeas de seguridad en máquinas, formado por bastidores de tubo de acero laminado de 150x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 1,50 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Incluye puerta de paso de hombre de malla recercada con tubo hueco. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Zona de baño nital	2 1	10,60 5,80			21,20 5,80	27,00	52,48	1.416,96
02.17.18	ud REJILLA VENTILACIÓN Rejilla para ventilación de aire de 90x90 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Alineación A	10				10,00	10,00	65,31	653,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.17 CARPINTERÍA Y									29.961,42
TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL NAVE									1.027.552,81

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES NAVE SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN APARTADO 03.01.01 ILUMINACIÓN INTERIOR								
03.01.01.01	ud LUMINAR.INDUS.ESTANCA LED 155W 20500lm Luminaria industrial LED con carcasa estanca, con tecnología LED de 155W, para ahorro energético, equivalente a lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos de 400W. Potencia de la luminaria 155W. Flujo luminoso: 20500 lm. Temperatura de color blanco neutro (4000K). Carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato. Apertura de haz de luz de la luminarias: 100°. Protección IP65 e IK07. Eficacia de la luminaria: 130 lm/W. Totalmente instalada y conexionada.							
	zona fabricacion	80				80,00		
	medicion-laboratorio	16				16,00		
	zona almacenamiento	56				56,00		
							152,00	128,24
03.01.01.02	ud LUMINAR.INDUS.ESTANCA LED 120 W 10500lm Luminaria industrial LED con carcasa estanca, con tecnología LED de 120W, para ahorro energético, equivalente a lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos de 400W. Potencia de la luminaria 120W. Flujo luminoso: 10500 lm. Temperatura de color blanco neutro (4000K). Carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato. Apertura de haz de luz de la luminarias: 100°. Protección IP65 e IK07. Eficacia de la luminaria: 130 lm/W. Totalmente instalada y conexionada.							
	zona descarga gran componentes	24				24,00		
							24,00	104,31
03.01.01.03	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 6000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 53 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	sala comprobacion de piezas	34				34,00		
							34,00	45,89
								1.560,26

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
03.01.01.04	ud LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 9000 Im MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 9000 Im, con un consumo de 78 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. zona comprobacion	15				15,00			
03.01.01.05	u LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA LED 3600 Im Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3600 Im, con un consumo de 36 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. oficinas p.b. oficinas p.a. oficina almacén	19 17 2				19,00 17,00 2,00	15,00	73,43	1.101,45
03.01.01.06	u DOWNLIGHT 6x2 W BLANCO CÁLIDO LED 650Im Downlight 6x2 W con fuente de alimentación externa Mean Well, con aro de aluminio, 110-220 VAC, 12 W equivalente a lámpara incandescente de 75 W o lámpara de descarga de 35 W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo > 650 Im y vida >50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. aseo nave aseo p.a.	6 2				6,00 2,00	38,00	69,25	2.631,50
							8,00	46,12	368,96
TOTAL APARTADO 03.01.01 ILUMINACIÓN INTERIOR									27.658,09

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
APARTADO 03.01.02 ILUMINACIÓN EXTERIOR									
03.01.02.01 u	APLIQUE REDONDO PARED/TECHO LED 1800lm Aplique de escalera LED de 20 W. Flujo luminoso 1800 lm, en versión 3000 K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie. Driver LED incluido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101. escalera exterior	5				5,00			
							5,00	46,91	234,55
03.01.02.02 u	PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 98 LED 20000lm Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, óticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. exterior	14				14,00			
							14,00	141,76	1.984,64
TOTAL APARTADO 03.01.02 ILUMINACIÓN									2.219,19
APARTADO 03.01.03 ILUMINACIÓN EMERGENCIAS									
03.01.03.01 ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 1000 lm Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para instalación en techo, 1000lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, protección IP65 e IK07 y medidas 330x345x146 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93. Totalmente instalado y conexionado zona cadena montaje descarga grandes componentes	14 3				14,00 3,00			
							17,00	71,65	1.218,05
03.01.03.02 ud	BLOQUE AUTONOMO EMERGENCIA LED 800 lm Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para instalación en techo, 800 con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, protección IP65 e IK07 y medidas 330x345x146 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93. Totalmente instalado y conexionado descarga pequeños componente	2				2,00			

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	almacenamiento estanterias	9				9,00			
	paso longitudinal	3				3,00			
03.01.03.03 u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 300 lm						14,00	54,60	764,20
	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 300 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	comprobacion piezas	7				7,00			
	zona medicion	5				5,00			
	laboratorio	3				3,00			
	oficina calidad p.b.	1				1,00			
	oficina calidad p.a.	1				1,00			
	cadena montaje	5				5,00			
	descarga pequeños comp.	1				1,00			
	descarga grandes comp.	1				1,00			
							24,00	30,26	726,24
03.01.03.04 u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 150 lm								
	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	oficina calidad pl.bj.	1				1,00			
	despacho 01	1				1,00			
	despacho 02	1				1,00			
	despacho 03	1				1,00			
	oficina pl. al.	1				1,00			
	aseo pl.al.	1				1,00			
	aseo nave	2				2,00			
	descarga grandes componente	1				1,00			
							9,00	20,02	180,18
TOTAL APARTADO 03.01.03 ILUMINACIÓN									2.888,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIÓN DE									32.766,15

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coititcreal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACION ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN									
03.02.01	m. LÍN.ENLACE 2x(3x240/120+TTx120mm2Cu) Línea desde C.G.B.T. formada por conductores de cobre 2x(3x240/120+TTx120mm2Cu) con aislamiento tipo 0.6/1 kV,XLPE, RV-K Eca, (canalización no incluida) canalizados bajo tubo en montaje enterrado y aéreo, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. No incluye tubos PVC, ni canaleta tipo rejiband, ni excavación y tapado posterior desde Cuadro de Baja a Cuadro General de nave	1	80,00			80,00			
03.02.02	m CANALIZACION SUBTERRÁNEA DOBLE TUBO PVC 225 mm Canalización bajo doble tubo de polietileno de doble pared D=225 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21. Acometida a CGMP de nave	1	30,00			30,00	80,00	29,09	2.327,20
03.02.03	m BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7 Canalización con bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Acometida a CGMP nave	1	50,00			50,00	30,00	35,04	1.051,20
03.02.04	m BANDEJA DE REJILLA 100x500 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x500 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Anillo perimetral en nave de fabricación **NOTA** Medicion en prevision. Puede variar en obra según la distribución final del cableado.	2 2	100,00 29,00			200,00 58,00	50,00	10,32	516,00
							258,00	15,62	4.029,96

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)


 2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
03.02.05	ud ADAPTACION DEL CUADRO GENERAL Adaptación del cuadro general existente en la industria, con la introducción de interruptor automatico de caja moldeada segun esquema unifilar.	1				1,00			
03.02.06	ud CUADRO GENERAL DE NAVE ELABORACION Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparata interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	1					1,00	1.750,03	1.750,03
03.02.07	ud CUADRO MEDICION-LABORATORIO Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparata interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	1					1,00	8.767,74	8.767,74
03.02.08	ud CUADRO OFICINA CALIDAD Cuadro eléctrico, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparata interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	1					1,00	1.798,61	1.798,61
03.02.09	ud CUADRO NAVE ALMACEN Cuadro general, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y los elementos necesarios para la instalación de la aparata interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de proteccion necesarios indicados en esquema unifilar.	1					1,00	1.303,89	1.303,89
							1,00	4.133,57	4.133,57

 Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<http://coititreal.e-visado.net/validacion.aspx>)