



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
03.02.10	ud CIRCUITO TRIF. 3x95+TTx50mm² RZ1-K-(AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases, y tierra) de cobre de 3x95+TTx50mm 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. Circuito 1.1-Gruas 63/20-32 Tn	1	15,00			15,00			
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+TTx50mm 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. Circuito 1.6-Rectificadora	1	70,00			70,00	15,00	35,92	538,80
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+TTx25mm 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. Circuito 1.22-Acometida a cuadro nave almacen	1	10,00			10,00	70,00	41,24	2.886,80
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+TTx16mm 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. Circuito 1.5-Lavadora Circuito 1.20-Acometida a cuadro medicion-laboratorio	1 1	50,00 50,00			50,00 50,00	10,00	26,18	261,80
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+TTx16mm 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. Circuito 1.13-T.C.1-Nave fabri	1	200,00			200,00	100,00	15,55	1.555,00

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	Circuito 1.14-T.C.2-Nave fabri	1	265,00			265,00			
	Circuito 1.15-T.C.3-Nave fabri	1	345,00			345,00			
03.02.15	m CIRCUITO TRIF. 3x16+TTx16mm2 RZ1-K-(AS)						810,00	9,77	
	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.								
	Circuito 1.22.8_ Grua 32 Tn almacen	1	60,00			60,00			
03.02.16	m CIRCUITO TRIF. 4x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS)						60,00	8,49	509,40
	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.								
	Circuito 1.7-Cabina pintura	1	35,00			35,00			
	Circuito 1.8- Volteadores	1	20,00			20,00			
03.02.17	m CIRCUITO TRIF. 3x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS)						55,00	9,27	509,85
	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.								
	Circuito 1.20.4-Gruas 6/8 Tn	1	35,00			35,00			
03.02.18	m CIRCUITO MONOF. 2x10+TTx10mm2 RZ1-K-(AS)						35,00	8,08	282,80
	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.								
	Circuito 1.22.1.2-Alum.pasillo 2 nave almace	1	90,00			90,00			
	Circuito 1.22.1.3-Alum.pasillo 3 nave almace	1	90,00			90,00			
	Circuito 1.22.1.4-Alum.pasillo 4 nave almace	1	90,00			90,00			
							270,00	6,89	1.860,30

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	
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+TTx6mm 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.								
	Circuito 1.21- Acometida a cuadro oficinas calidad	1	50,00			50,00			
	Circuito 1.20.2-T.C.Medicion-labor_01	1	205,00			205,00			
	Circuito 1.20.3-T.C.Medicion-labor_02	1	205,00			205,00			
	Circuito 1.22.4-T.C.1 Nave almacen	1	210,00			210,00			
	Circuito 1.22.5-T.C.2 Nave almacen	1	280,00			280,00			
	Circuito 1.22.11-extractores Nave almacen	1	80,00			80,00			
							1.030,00	7,34	7.560,20
03.02.20	m CIRCUITO MONOF. 2x6+TTx6mm² RZ1-K-(AS)								
	Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2X6+TTx6mm 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.								
	Circuito 1.12.4-Alum. exte. nave fabr.	1	80,00			80,00			
	Circuito 1.20.1.1-Alumb. comprob_01	1	45,00			45,00			
	Circuito 1.20.1.2-Alumb. comprob_02	1	55,00			55,00			
	Circuito 1.20.1.3-Alumb.medicion_01	1	60,00			60,00			
	Circuito 1.20.1.4-Alumb.medicion_02	1	60,00			60,00			
	Circuito 1.21.5-Climatiz pl. baja ofi	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.6-Climatiz pl. baja ofi	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.22.1.1-Alum.pasillo 1 nave almace	1	80,00			80,00			
	Circuito 1.22.2.2-Alum.peq. compone	1	100,00			100,00			
							540,00	5,67	3.061,80
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+TTx4mm 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.								
	Circuito 1.20.5-Comprobadora	1	10,00			10,00			

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
03.02.22	m. CIRCUITO TRIF. 3x4+TTx4mm²Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 3x4+TTx4mm 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. Circuito 1.22.9-Polipasto 4 Tn nave almacen	1	110,00			110,00	10,00	7,78	
03.02.23	m. CIRCUITO MONOF. 2x4+TTx4mm²Cu RZ1-K (AS) Circuito constituido por tres conductores (fases, neutro y tierra) de cobre de 2x4+TTx4mm 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. Circuito 1.10.1-Alumb. nave fabri_01 Circuito 1.10.2-Alumb. nave fabri_01 Circuito 1.10.3-Alumb. nave fabri_01 Circuito 1.11.1-Alumb. nave fabri_02 Circuito 1.11.2-Alumb. nave fabri_02 Circuito 1.11.3-Alumb. nave fabri_02 Circuito 1.12.1-Alumb. nave fabri_03 Circuito 1.12.2-Alumb. nave fabri_03 Circuito 1.12.3-Alumb. nave fabri_03 Circuito 1.22.7-Cargador baterias 24 V	1	70,00			70,00	110,00	7,07	777,70
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+TTx2,5mm 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. Circuito 1.17.1-Extractores01 Circuito 1.17.2-Extractores02 Circuito 1.18- Reserva nave fabri Circuito 1.20.7- Climatizacion medic-labo Circuito 1.22.12- Reserva nave almacen	1	95,00			95,00	520,00	6,35	3.302,00
							270,00	7,22	1.949,40

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<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	
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.								
	Circuito 1.2-Puente grua 4 Tn	1	20,00			20,00			
	Circuito 1.3-Pluma 4 Tn	1	20,00			20,00			
	Circuito 1.4.1-Polipasto 2 Tn	1	20,00			20,00			
	Circuito 1.4.2-Polipasto 2 Tn	1	20,00			20,00			
	Circuito 1.4.3-Polipasto 2 Tn	1	20,00			20,00			
	Circuito 1.16.1-Puertas motoriza	1	50,00			50,00			
	Circuito 1.16.2-Puertas motoriza	1	50,00			50,00			
	Circuito 1.22.6-Cargador baterias 48 V	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.22.10.1_Puerta motoriz nave alma	1	50,00			50,00			
	Circuito 1.22.10.2_Puerta motoriz nave alma	1	50,00			50,00			
							330,00	6,62	2.184,60
03.02.26	m. CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5mm²Cu 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.								
	Circuito 1.9.2-TC. aseo nave fabri	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.16.3-Puerta rapida	1	60,00			60,00			
	Circuito 1.16.4-Puerta rapida	1	50,00			50,00			
	Circuito 1.21.7-Telecomunicaciones ofi	1	20,00			20,00			
	Circuito 1.21.8_SAI	1	20,00			20,00			
	Circuito 1.22.2.3-Alum.gran. compone_01	1	55,00			55,00			
	Circuito 1.22.2.4-Alum.gran. compone_01	1	45,00			45,00			
	Circuito 1.22.10.3_Puerta rapida nave alma	1	60,00			60,00			
	Circuito 1.22.10.4_Puerta rapida nave alma	1	50,00			50,00			
							390,00	6,02	2.347,80
03.02.27	m. CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5mm²Cu 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.								
	Circuito 1.20.6.2_T.C. aseo labor	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.1.1_Alumb. pl.bja.ofic.calid	1	30,00			30,00			

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<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	
	Circuito 1.21.1.2_Alumb. pl.alta.ofic.calid	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.2.1_T.C. pl.bj.ofic.calid	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.2.2_T.C. pl.bj.ofic.calid	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.2.3_T.C. pl.al.ofic.calid	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.2.4_T.C. pl.al.ofic.calid	1	25,00			25,00			
	Circuito 1.21.2.T.C. aseo cali	1	30,00			30,00			
03.02.28	m. CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm²Cu ES07Z1-K (AS)						235,00	5,58	1.311,30
	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.								
	Circuito 1.9.1- Alumb. Aseo nave fabri	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.20.6.1-Alumb. aseo labor	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.1.3-Alumb. escalera oficina	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.21.4.1-Alumb. aseo oficina	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.22.3.2-Alumb. gran compon03	1	35,00			35,00			
	Circuito 1.22.3.3-Alumb. gran compon04	1	25,00			25,00			
03.02.29	u PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO						180,00	4,29	772,20
	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.								
	oficinas pl. bj	2				2,00			
	oficinas pl. al	4				4,00			
	comprobacion	4				4,00			
	laboratorio	2				2,00			
	oficina nave almacen	1				1,00			
03.02.30	u PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO						13,00	7,59	98,67
	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.								
	oficinas pl. bj	6				6,00			
	aseo nave fabr	2				2,00			
							8,00	14,63	117,04

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	
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. oficina pl. baj aseo pl. bja oficina pl. alta aseo pl. alta	10 1 11 2				10,00 1,00 11,00 2,00			
							24,00	7,63	183,12
03.02.32	u CAJA MMCONECTA 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 . Medicion	2				2,00			
							2,00	103,28	206,56
03.02.33	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 . oficina pl. baja oficina pl. alta oficina almacen	8 6 2				8,00 6,00 2,00			
							16,00	80,47	1.287,52
03.02.34	ud CUADRO TOMAS CORRIENTE 2 x 16A. 2P+TT + 2 x 32A. 3P+TT comprobacion laboratorio nave fabricacion nave almacen	2 6 16 6				2,00 6,00 16,00 6,00			
							30,00	95,77	2.873,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACION									70.107,46

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 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.	1				1,00		
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.	15				15,00	1,00	1.293,15
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.	7				7,00	15,00	22,34
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.						7,00	89,77
	comprobacin	3				3,00		
	laboratorio	2				2,00		
	oficina baja	1				1,00		
	nave fabric	10				10,00		
	oficina alta	1				1,00		
	nave almacen	12				12,00		
								628,39

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	
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. junto a cuadros eléctricos	4				4,00	29,00	119,91	
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. en señalización extintores en señalización pulsadores en señalización sirenas en señalización salidas en indicadores salida	33 15 7 14 31				33,00 15,00 7,00 14,00 31,00	4,00	36,44	145,76
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. para conectar nuevos pulsadores	1				1,00	100,00	1,58	158,00
							1,00	4.099,59	4.099,59
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIÓN								7.237,38

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	
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. Anillo alrededor nave	2 1 1	100,00 20,00 30,00			200,00 20,00 30,00			
							250,00	13,19	3.297,50
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. Bajantes a tomas Union con ramal existente Aseo nave Aseo pl. alta	17 4 32 11	7,00 2,00			119,00 8,00 32,00 11,00			
							170,00	4,20	714,00
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.	21				21,00			
							21,00	6,99	146,79
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. Aseo nave Aseo pl. alta	10 3				10,00 3,00			
							13,00	6,71	87,23
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.	3				3,00			

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	
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.	1				1,00	3,00	14,21	
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. OFICINAS p.alta nucleo aseos	2 2				2,00 2,00	1,00	192,67	192,67
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. OFICINAS p.alta nucleo aseos	2 2				2,00 2,00	4,00	108,01	432,04
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.	2				2,00	4,00	146,23	584,92

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	
03.04.10	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. OFICINAS palta nucleo aseos	2 2				2,00 2,00	2,00	130,71	230,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACIÓN DE ...									5.989,36
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 Anillo	2 2 2	100,00			200,00 60,00 40,00			
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 Bajantes	29	7,00			203,00	300,00	9,23	2.769,00
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. en válvulas de corte rede de distribucion	4				4,00	203,00	5,57	1.130,71
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. en válvulas de corte bajantes	29				29,00	4,00	27,09	108,36
							29,00	15,66	454,14

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		
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. en anillo	1				1,00				
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 en acometidas a aparatos	28				28,00	1,00	57,98	57,98	
								28,00	55,22	1.546,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIÓN DE ...									6.066,35	
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. nave fabricacion nave almacen	12 6				12,00 6,00				
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.	1				1,00	18,00	473,03	8.514,54	
								1,00	3.311,21	3.311,21

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
03.06.03	u EXTRACTOR DE BAÑO Extractor de baño, de diseño extra-plano (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.	2				2,00		
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. Para aireadores de baño pl.alt Aseo fabricacion	1 1	13,00 16,00			13,00 16,00	2,00	25,21
							29,00	11,96
								346,84
								12.223,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 INSTALACIÓN DE ...								
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. Pl. baja sala grande Pl. alta sala grande	2 2				2,00 2,00	4,00	1.822,21
								7.288,84

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
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. Resto de salas	1				1,00		
							1,00	1.104,12
								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 antiviral, 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. oficina almacén	1				1,00		
							1,00	639,99
								639,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIÓN DE ...								9.032,95
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. ida y retorno	2	20,45			40,90		
							40,90	17,65
								721,89

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	
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.	5				5,00			
03.08.03	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de dimensiones a definir en obra según distribución, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	5				5,00	5,00	59,77	298,85
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.	1				1,00	5,00	26,03	130,15
							1,00	5.760,63	5.760,63

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
03.08.05	<p>u UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN VRV DAIKIN 22,4 / 25 kW</p> <p>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.</p>	1				1,00	1,00	2.839,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 INSTALACIÓN DE								9.751,31

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 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. Interior	1	1.110,00			1.110,00			
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. Exterior	1	100,00			100,00	1.110,00	2,12	2.353,20
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.	20				20,00	100,00	4,17	417,00
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.	5				5,00	20,00	26,18	523,60
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.	20				20,00	5,00	117,72	588,60
03.09.06	ud LATIGUILLOS ACTIVACION PUNTOS WIFI INTERIOR Suministro de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 A LSZH de 3 m.	17				17,00	20,00	4,47	89,40
03.09.07	ud LATIGUILLOS ACTIVACION PUNTOS WIFI EXTERIOR Suministro de latiguillos RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 A LSZH, medida según necesidad.	3				3,00	17,00	5,00	85,00
							3,00	14,83	44,49

Código de verificación único: 12ss2n15p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
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.	20				20,00		
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.	2				2,00	20,00	6,70
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						2,00	330,74
03.09.11	ud CANALIZACIONES AUXILIARES Canalizaciones auxiliares para toda la instalación de telecomunicaciones.						1,00	2.175,94
							1,00	3.784,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 INSTALACION								10.856,94
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIONES NAVE.....								164.030,91

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
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.							
	acerado afectado por la obra	1	16,90	1,20		20,28		
	apertura acerado para nuevo saneamiento	1	40,00	1,20		48,00		
							68,28	6,37
								434,94
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.							
	Almacén de pinturas	1	1,00	2,10		2,10		
	Almacén de herramientas	1	2,00	2,10		4,20		
							6,30	23,18
								146,03
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.							
	Almacén de pinturas y herramientas	1	6,00		2,70	16,20		
		2	4,50		2,90	26,10		
							42,30	14,78
								625,19

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
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. Almacén de pinturas y herramientas	1	6,00	5,00		30,00		
							30,00	7,30
								219,00
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. Almacén de pinturas y herramientas	1				1,00		
							1,00	136,43
								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.	1				1,00		
							1,00	99,66
								99,66
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.	30				30,00		
							30,00	2,98
								89,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES.....								1.750,65

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<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
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. Superficie ocupada por la obra	1	225,00			225,00		
							225,00	0,55
								123,75
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. ALINEACIÓN Q Z08 Z11 ALINEACIÓN P Z08 Z07 Z11 ALINEACIÓN O Z08 Z07 Z11 ALINEACIÓN N Z12	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	1,40 1,20 1,40 1,70 1,20 1,40 1,70 1,20 1,40 1,70 1,20	1,40 1,40 1,40 1,70 1,40 1,70 1,70 1,40 1,40 1,70 1,40	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	4,31 1,85 2,16 3,18 1,85 2,16 3,18 1,85 3,85		
							24,39	5,02
								122,44
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 distacia 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 Q C-04 VC-02 ALINEACIÓN P C-04 VC-02 ALINEACIÓN O C-04 VC-02 ALINEACIÓN 14' VC-02 C-04 C-04 ALINEACIÓN 15' VC-02	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 3,05 3,45 2,90 3,45 2,90 3,02 3,58 3,61 2,87	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	1,01 0,85 0,97 0,81 0,97 0,81 0,85 1,00 1,01 0,80		

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	
C-03		1	3,30	0,40	0,70	0,92			
		1	3,46	0,40	0,70	0,97			
							10,97	5,37	
TOTAL APARTADO 04.02.01 CIMENTACIÓN.....									305,10
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. Incluye parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrantes. Según CTE-DB-HS.								
	Colector 110	1	15,23	0,25	1,00	3,81			
	Colector 160	1	97,14	0,25	1,00	24,29			
	Tramos de enlace de las bajantes 160	2	4,00	1,00	1,00	8,00			
							36,10	9,77	352,70
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. Incluye parte proporcional de medios auxiliares y eliminación de sobrante. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.								
	ARQUETAS								
	51x51								
	Alineación 14´	2	1,50	1,50	1,20	5,40			
	Alineación 15´	1	1,50	1,50	1,20	2,70			
	Alineación Q	2	1,50	1,50	1,20	5,40			
	Alineación Q	2	1,50	1,50	1,20	5,40			
							18,90	11,16	210,92
TOTAL APARTADO 04.02.02 REDES DE									563,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 MOVIMIENTO DE									868,72

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



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
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.								
	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
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.								
	Alineación P								
	Vestuarios	1				1,00			
							1,00	69,33	69,33

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<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
04.03.01.03 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		
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. Lavabos	1	1,11			1,11	4,00	17,75
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. Duchas Ramal lavabos	5 1 1	1,94 1,70 1,85			9,70 1,70 1,85	1,11	2,39
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. 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
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.								
	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 04.03.01 RED HORIZONTAL DE								2.062,76
	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.								
	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 04.03.02 RED VERTICAL DE								157,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 RED DE.....								2.220,04

Código de verificación único: 12ss2nfp6572020205135430 (http://coitcreal.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 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 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.	1				1,00		
							1,00	196,16
								196,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 RED DE TIERRA.....								196,16
SUBCAPÍTULO 04.05 CIMENTACIÓN								
04.05.01	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.							
	ZAPATAS							
	ALINEACIÓN Q							
	Z08	2	1,40	1,40	0,10	0,39		
	Z11	1	1,20	1,40	0,10	0,17		
	ALINEACIÓN P							
	Z08	1	1,40	1,40	0,10	0,20		
	Z07	1	1,70	1,70	0,10	0,29		
	Z11	1	1,20	1,40	0,10	0,17		
	ALINEACIÓN O							
	Z08	1	1,40	1,40	0,10	0,20		
	Z07	1	1,70	1,70	0,10	0,29		
	Z11	1	1,20	1,40	0,10	0,17		
	ALINEACIÓN N							
	Z12	2	1,25	1,40	0,10	0,35		
	VIGAS DE ATADO Y CENTRADORAS							
	ALINEACIÓN Q							
	C-04	1	3,60	0,40	0,10	0,14		
	VC-02	1	3,05	0,40	0,10	0,12		
	ALINEACIÓN P							
	C-04	1	3,45	0,40	0,10	0,14		
	VC-02	1	2,90	0,40	0,10	0,12		
	ALINEACIÓN O							
	C-04	1	3,45	0,40	0,10	0,14		
	VC-02	1	2,90	0,40	0,10	0,12		
	ALINEACIÓN 14'							
	VC-02	1	3,02	0,40	0,10	0,12		

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
	C-04	1	3,58	0,40	0,10	0,14		
	C-04	1	3,61	0,40	0,10	0,14		
	ALINEACIÓN 15'							
	VC-02	1	2,87	0,40	0,10	0,11		
	C-03	1	3,30	0,40	0,10	0,13		
		1	3,46	0,40	0,10	0,14		
	----- 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							
04.05.02	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS						3,79	36,32
	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. ***ZAPATAS***							
	ALINEACIÓN Q							
	Z08	2	1,40	1,40	1,00	3,92		
	Z11	1	1,20	1,40	1,00	1,68		
	ALINEACIÓN P							
	Z08	1	1,40	1,40	1,00	1,96		
	Z07	1	1,70	1,70	1,00	2,89		
	Z11	1	1,20	1,40	1,00	1,68		
	ALINEACIÓN O							
	Z08	1	1,40	1,40	1,00	1,96		
	Z07	1	1,70	1,70	1,00	2,89		
	Z11	1	1,20	1,40	1,00	1,68		
	ALINEACIÓN N							
	Z12	2	1,25	1,40	1,00	3,50		
							22,16	73,77
04.05.03	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACION VERTIDO BOMBA VIGAS							1.634,74
	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. ***VIGAS DE ATADO Y CENTRADORAS***							
	ALINEACIÓN Q							
	C-04	1	3,60	0,40	0,60	0,86		
	VC-02	1	3,05	0,40	0,60	0,73		
	ALINEACIÓN P							
	C-04	1	3,45	0,40	0,60	0,83		

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
	VC-02	1	2,90	0,40	0,60	0,70		
	ALINEACIÓN O							
	C-04	1	3,45	0,40	0,60	0,83		
	VC-02	1	2,90	0,40	0,60	0,70		
	ALINEACIÓN 14'							
	VC-02	1	3,02	0,40	0,60	0,72		
	C-04	1	3,58	0,40	0,60	0,86		
	C-04	1	3,61	0,40	0,60	0,87		
	ALINEACIÓN 15'							
	VC-02	1	2,87	0,40	0,60	0,69		
	C-03	1	3,30	0,40	0,60	0,79		
		1	3,46	0,40	0,60	0,83		
							9,41	84,77
04.05.04	u ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-RE 500 V3 + HAS-U 8.8 M16 - 300mm							797,69
	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.							
	en pilares alineacion 16'	3	2,00			6,00		
	pilar 16' con N	4				4,00		
							10,00	21,20
04.05.05	m2 AISLAMIENTO XPS EXTRUIDO 50 mm RC500							212,00
	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.							
	contra zapatas nave	2	3,00			6,00		
							6,00	10,22
								61,32

Código de verificación único: 12ss2nff5p6572020205135430 (<http://coitireal.e-visado.net/validacion.aspx>)



PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 CIMENTACIÓN								
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. pilares HEB-200	2					2,00	
							9,00	56,33
								506,97
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. pilares HEB-180	10					10,00	
								452,70
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. P Ó R T I C O S ----- ***ALINEACIÓN Q*** PILARES HEB-180 HEB-200 VIGAS IPE-270 HEB-200 ***ALINEACIÓN P*** PILARES HEB-180 HEB-200						10,00	45,27
								452,70
		2	4,90	51,20				501,76
		1	3,23	51,20				165,38
		1	4,81	36,10				173,64
		1	4,79	36,10				172,92
		1	4,90	51,20				250,88
		1	3,23	51,20				165,38
		1	3,23	61,30				198,00

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	
	VIGAS								
	HEB-220	1	4,81	71,50		343,92			
		1	4,79	71,50		342,49			
	ALINEACIÓN O								
	PILARES								
	HEB-180	1	4,90	51,20		250,88			
		1	3,23	51,20		165,38			
	HEB-200	1	3,23	61,30		198,00			
	VIGAS								
	HEB-220	1	4,81	71,50		343,92			
		1	4,79	71,50		342,49			
	ALINEACIÓN N								
	PILARES								
	HEB-180	1	4,90	51,20		250,88			
		2	3,23	51,20		330,75			
	VIGAS								
	HEB-220	1	4,81	71,50		343,92			
		1	4,79	71,50		342,49			
	ALINEACIÓN 14								
	VIGAS DE ATADO								
	IPE-160	2	4,82	15,80		152,31			
		1	4,49	15,80		70,94			
	ALINEACIÓN 16								
	VIGAS DE ATADO								
	IPE-160	2	4,82	15,80		152,31			
		1	4,49	15,80		70,94			

	SUBTOTAL ACERO						5.329,58		
	Incremento por piezas especiales, recortes, despuntes, soldadura hasta un 5% del subtotal (a justificar por el contratista)	5329,58	0,05			266,48			
	TOTAL ACERO						5.596,06		
							5.596,06	0,73	
								4.085,12	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 ESTRUCTURA -.....								5.044,79
	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.								
	forjado de vestuarios	1	15,40	10,29		158,47			
							158,47	15,23	
								2.413,50	

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	
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.								
	Forjado de vestuarios	1	15,40	10,29		158,47			
							158,47	9,78	1.549,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 ESTRUCTURA -.....									3.963,34
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.								
		4				4,00			
							4,00	18,16	72,64
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 DANO-PREN® 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, autoprottegida por gránulo de pizarra, de								

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
	<p>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.</p> <p>Sobre forjado de vestuario</p>	1	15,40	10,29		158,47		
04.08.03	m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm						158,47	29,06
	<p>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).</p> <p>Sobre forjado de vestuario</p>	1	15,40	10,29		158,47		4.605,14
04.08.04	m3 GRAVILLA 20/40 mm						158,47	5,37
	<p>Colocación de gravilla 20/40 mm en cubierta no transitable, extendido.</p> <p>Sobre forjado de vestuario</p>	1	15,40	10,29	0,10	15,85		850,98
							15,85	12,63
								200,19

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	
04.08.05	u PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA								
	Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika en sumidero.	4				4,00			
							4,00	7,48	29,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 CUBIERTA.....									5.758,87
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, 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.								
	Alineación Q	1	10,29		4,50	46,31			
	Alineación 14'	1	15,40		4,50	69,30			
							115,61	17,78	2.055,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.09 CERRAMIENTO									2.055,55

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	
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, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, reglado 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. Forjado planta baja	1	10,00	15,00			150,00		
							150,00	12,39	1.858,50
04.10.02	m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/l e=10 cm+ENCACHADO 15 cm Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l 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. Subbase de forjado sanitario Subbase de adoquinado en acera exterior	1 1 1	10,00 17,00 10,29	15,00 1,50 1,50		150,00 25,50 15,44			

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


 2020208341
 20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	Subbase para reposición de adoquinado en acera por zanjas saneam	1	30,00	1,20		36,00			
							226,94	7,54	
								1.711,13	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.10 SOLERAS.....								3.569,63
	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.								
	Peto cubierta no transitable								
	Alineación Q (fachada)	1	10,29	0,40		4,12			
	Alineación 14' (fachada)	1	15,40	0,40		6,16			
	Alineación N (medianera)	1	10,29	0,40		4,12			
	Alineación 16' (medianera)	1	15,40	0,40		6,16			
							20,56	13,43	
								276,12	
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.								
	Peto cubierta no transitable								
	Alineación Q (fachada)	1	10,29	0,80		8,23			
	Alineación 14' (fachada)	1	15,40	0,80		12,32			
	Alineación N (medianera)	1	10,29	0,80		8,23			
	Alineación 16' (medianera)	1	15,40	0,80		12,32			
							41,10	15,48	
								636,23	

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



2020208341
20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
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. Peto cubierta no transitable Alineación Q (fachada) Alineación 14' (fachada) Alineación N (medianera) Alineación 16' (medianera) En perímetro del cerramiento							
		1	10,29	0,80	0,80	6,59		
		1	15,40	0,80	0,80	9,86		
		1	10,29	0,80	0,80	6,59		
		1	15,40	0,80	0,80	9,86		
		1	10,29	0,25	0,25	0,64		
		1	15,40	0,25	0,25	0,96		
							34,50	7,82
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. ***VESTUARIOS*** TRASDOSADOS -Médico -Fisioterapeuta -Entrada -Vestuario -Inodoros -Paso a oficinas -Vestibulo de independencia Forrado de pilares y conductos							
		1	3,00		2,86	8,58		
		1	4,78		2,86	13,67		
		1	5,08		2,86	14,53		
		1	3,00		2,86	8,58		
		1	1,70		2,86	4,86		
		1	10,12		2,86	28,94		
		1	7,12		2,86	20,36		
		1	3,52		2,86	10,07		
		1	4,60		2,86	13,16		
		1	1,30		2,86	3,72		
		1	2,74		2,86	7,84		
		1	1,50		2,86	4,29		
		7	0,18		2,86	3,60		

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	
		1	0,28		2,86	0,80			
		1	0,45		2,86	1,29			
		1	0,30		2,86	0,86			
		1	0,38		2,86	1,09			
		3	0,51		2,86	4,38			
		1	0,32		2,86	0,92			
		1	0,53		2,86	1,52			
		1	0,15		2,86	0,43			
		1	0,26		2,86	0,74			
		1	1,45		2,86	4,15			
		1	0,70		2,86	2,00			
	PARTICIONES								
	Zona de inodoros a vestuarios	1	3,25		2,60	8,45			
	Zona inodoros a oficinas	1	3,25		2,60	8,45			
	Zona duchas a vestuarios	1	2,45		2,60	6,37			
	Separación inodoros lavabos	1	0,60		2,60	1,56			
	Zona duchas a oficinas	1	2,45		2,60	6,37			
	Zona médico a oficinas	1	4,78		2,60	12,43			
	Zona médico a fisio	1	3,00		2,60	7,80			
	Zona de fisio a entrada	1	5,08		2,60	13,21			
	Zona entrada a paso oficinas	1	1,30		2,60	3,38			
	Zona entrada a vestuario	1	3,89		2,60	10,11			
		1	2,00		2,60	5,20			
							243,71	17,96	4.377,03
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.								
	-Vestibulo de independencia	1	2,74		3,25	8,91			
		1	1,50		3,25	4,88			
	-Medianera con nave existente	1	10,29		3,25	33,44			
							47,23	31,87	1.505,22

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	
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.								
	En separación de duchas con inodoros	1	5,30		3,00	15,90			
	En separación de duchas con vestuarios	1	5,30		3,00	15,90			
	En separación con vestíbulo de independencia	1	1,50		3,00	4,50			
		1	2,74		3,00	8,22			
							44,52	10,03	446,54
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.								
	En perímetro del cerramiento	1	10,29		0,25	2,57			
		1	15,40		0,25	3,85			
							6,42	12,41	79,67

 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
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. En separación de duchas con vestuarios	1	5,30		2,60	13,78		
							13,78	7,12
								98,11
04.11.09	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 perfilaría 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 perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	15,00	10,00		150,00		
							150,00	11,49
								1.723,50
04.11.10	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm (BIII 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. Duchas Inodoros	2 2 2 2	4,60 2,45 5,30 3,25		2,60 2,60 2,60 2,60	23,92 12,74 27,56 16,90		
							81,12	12,23
								992,10

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
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-Alls/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.							
	Zona de duchas	1	11,27			11,27		
	Zona de inodoros	1	16,15			16,15		
							27,42	20,91
								573,35
04.11.12	m2 SOLADO GRES EXTRUIDO ESMALTADO 25x25 cm C/RODAPIÉ							
	Solado de baldosa de gres esmaltado de 25x25 cm (Alla-Alls/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.							
	Fisioterapeuta	1	15,16			15,16		
	Médico	1	14,30			14,30		
	Entrada	1	6,62			6,62		
	Paso a oficinas	1	5,97			5,97		
	Vestuario	1	65,02			65,02		
	Vestibulo de independencia	1	4,01			4,01		
							111,08	31,31
								3.477,91
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.							
	VESTUARIOS							
	TRASDOSADOS							
	-Médico	1	3,00		2,86	8,58		
		1	4,78		2,86	13,67		
	-Fisioterapeuta	1	5,08		2,86	14,53		
		1	3,00		2,86	8,58		
	-Entrada	1	1,70		2,86	4,86		
	-Vestuario	1	10,12		2,86	28,94		
		1	7,12		2,86	20,36		
		1	3,52		2,86	10,07		
	-Paso a oficinas	1	1,30		2,86	3,72		
	-Vestibulo de independencia	1	2,74		2,86	7,84		

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	
	Forrado de pilares y conductos	1	1,50		2,86	4,29			
		7	0,18		2,86	3,60			
		1	0,28		2,86	0,80			
		1	0,45		2,86	1,29			
		1	0,30		2,86	0,86			
		1	0,38		2,86	1,09			
		3	0,51		2,86	4,38			
		1	0,32		2,86	0,92			
		1	0,53		2,86	1,52			
		1	0,15		2,86	0,43			
		1	0,26		2,86	0,74			
		1	1,45		2,86	4,15			
		1	0,70		2,86	2,00			
	PARTICIONES								
	Vestíbulo de independencia	2	2,74		2,60	14,25			
		2	1,50		2,60	7,80			
	Zona de inodoros a vestuarios	1	3,25		2,60	8,45			
	Zona paso de oficinas a vestuarios	1	5,97		2,60	15,52			
	Zona duchas a vestuarios	1	2,45		2,60	6,37			
	Zona médico a oficinas	2	4,78		2,60	24,86			
	Zona médico a fisio	2	3,00		2,60	15,60			
	Zona de fisio a entrada	2	5,08		2,60	26,42			
	Zona entrada a paso oficinas	2	1,30		2,60	6,76			
	Zona entrada a vestuario	2	3,89		2,60	20,23			
		2	2,00		2,60	10,40			
	FALSOS TECHOS								
		1	15,00	10,00		150,00			
04.11.14	m2 RECIBIDO CERCOS						453,88	4,74	2.151,39
	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.								
	Sala médico	1		1,00	2,10	2,10			
	Sala fisio	1		1,00	2,10	2,10			
	Vestuario	1		1,00	2,10	2,10			
	Paso a oficinas	1		1,00	2,10	2,10			
	Vestíbulo de independencia	1		1,00	2,10	2,10			
	Paso a oficinas existentes	1		1,00	2,10	2,10			
	Paso vestibulo indep. a nave	1		1,00	2,10	2,10			
	Puerta de acceso	1		1,40	2,10	2,94			
04.11.15	m SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN						17,64	7,83	138,12
	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.								
	Terminación de peto de cubierta								
	Alineación N (medianera)	1	10,29			10,29			
	Alineación 16' (medianera)	1	15,40			15,40			

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	
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. En murete perimetral de apoyo de placas						25,69	3,75	
		1	10,29	0,30		3,09			
		1	15,40	0,30		4,62			
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 sombrero 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. En duchas En inodoros						7,71	8,85	68,23
		1	0,50			0,50			
		1	0,50			0,50			
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. En duchas En inodoros						1,00	10,09	10,09
		1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	25,21	50,42

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	
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.								
	Duchas	1				1,00			
	Inodoros	1				1,00			
							2,00	159,63	319,26
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.								
		1				1,00			
							1,00	489,63	489,63
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.								
	Perimetro de acerado exterior	1	17,00			17,00			
		1	10,30			10,30			
		1	30,00			30,00			
							57,30	4,95	283,64

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	
04.11.22	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 24x12x7 cm Pavimento de adoquín para el acera- do perimetral, prefabricado de hormi- gón bicapa en colores suaves tosta- dos, 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 co- locar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En acerado exterior	1 1 1	17,00 10,29 30,00	1,50 1,50 1,50		25,50 15,44 45,00			
							85,94	11,71	1.006,36
04.11.23	ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA AL RESTO DE OFICIOS Ayuda de albañilería a resto de ofi- cios en ejecución de nuevos vestua- rios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, i/p.p. de material auxiliar y medios auxilia- res.	1				1,00			
04.11.24	ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra en ejecución nuevos vestuarios, desprendiendo morteros adheridos en suelos, esca- leras, etc... y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.	1				1,00		504,57	504,57
							1,00	220,75	220,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.11 ALBAÑILERÍA Y.....									19.794,37

Código de verificación único: 12ss2nif5p6572020205135430 (<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
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.							
	Médico	1				1,00		
	Fisioterapeuta	1				1,00		
	Paso a oficinas	1				1,00		
	Paso a vestuarios	1				1,00		
	Paso a despachos	1				1,00		
							5,00	142,79
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.							
	Entrada a edificio	1	1,40	2,10		2,94		
							2,94	107,42
								713,95
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							
	Vestuario a vestíbulo de independencia	1				1,00		
	Vestíbulo de independencia a nave	1				1,00		

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



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
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. En alineación Q (fachada)	2	3,00	1,00		6,00	2,00	244,21	488,42
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.	2	3,00	1,00		6,00	6,00	66,25	397,50
							6,00	10,60	63,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.12 CARPINTERÍA Y									1.979,28
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.	5					5,00		
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.	2					5,00	184,54	922,70
							2,00		
							2,00	176,17	352,34

 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	
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.	5				5,00			
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.	4				4,00	5,00	108,73	543,65
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 griferías, copete, embellecedor y remates, incluidos accesorios para fijación de encimera a pared. Instalada, sellada y terminada. encimera para instalacion de lavabos	1	3,40			3,40	4,00	134,25	537,00
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. inodoros duchas	4 4				4,00 4,00	3,40	90,37	307,26
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. inodoros	1				1,00	8,00	236,51	1.892,08

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


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
	duchas	1				1,00		
							2,00	160,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.13 APARATOS.....								4.870,03
TOTAL CAPÍTULO 04 OBRA CIVIL VESTUARIOS								54.921,49

 2020/05/2020
 4.870,03

 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	
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.								
	fisioterapeuta	2				2,00			
	medico	2				2,00			
							4,00	69,25	277,00
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) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.								
	Vestuario	14				14,00			
	Duchas	3				3,00			
							17,00	46,91	797,47
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) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.								
	Inodoros	6				6,00			
	Entrada	2				2,00			
	Paso a oficinas	3				3,00			
	vestíbulo independencia	1				1,00			
							12,00	31,27	375,24
TOTAL APARTADO 05.01.01 ILUMINACION INTERIOR									1.449,71

Código de verificación único: 12ss2nfs6572020205135430 (<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	
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) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado.								
		11				11,00			
							11,00	20,02	220,22
	TOTAL APARTADO 05.01.02 EMERGENCIAS								220,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIÓN DE								1.669,93
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.								
		1				1,00			
							1,00	149,07	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 aparatada interior de acuerdo con el esquema unifilar, perfil omega, embarrado de protección, y todos los elementos de protección necesarios indicados en esquema unifilar.								
		1				1,00			
							1,00	929,80	929,80
05.02.03 ud	CIRCUITO TRIF.4x4+TT4mm²Cu RZ1-K (AS)								
	Acometida	1	30,00			30,00			
	Climatiz.vestuari	1	30,00			30,00			
05.02.04 ud	CIRCUITO MONOF.2x4+TTx4mm²Cu RZ1-K (AS)								
	Circuito 3_Climat.ofic	1	30,00			30,00	60,00	7,78	466,80
							30,00	5,66	169,80

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	
05.02.05	m. CIRCUITO MONOF. 2x2.5+TTx2.5								
	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.								
	Circuito 1.2_T.C. fisioter	1	30,00			30,00			
	Circuito 1.3_T.C. medico	1	30,00			30,00			
	Circuito 2.3_T.C. Vestuarios	1	30,00			30,00			
							90,00	5,58	502,20
05.02.06	m. CIRCUITO MONOFÁSICO. 2x1.5+TTx1.5mm²Cu								
	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.								
	Circuito 1.1- Alumb. oficinas	1	30,00			30,00			
	Circuito 2.1-Alumb. aseo-vest	1	30,00			30,00			
	Circuito 2.2-Alumb. duchas-inodoro	1	30,00			30,00			
							90,00	4,29	386,10
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.								
	fisioter	1				1,00			
	medico	1				1,00			
	duchas	1				1,00			
	inodoro	1				1,00			
							4,00	7,59	30,36
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.								
	entrada	3				3,00			
	paso oficinas	1				1,00			
	vestuario	3				3,00			
	vestibulo	1				1,00			
							8,00	14,63	117,04

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	
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.								
	fisio	2				2,00			
	medico	2				2,00			
	inodoro	1				1,00			
	vestuario	4				4,00			
	pasillos	2				2,00			
							11,00	7,63	83,93
05.02.10	u CAJA MMCONNECTAC 4 RED+MÓDULO RJ45								
	Suministro y colocación de caja de superficie o suleo de módulos MM-CONNECTA 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 .								
	fisio	1				1,00			
	medico	1				1,00			
							2,00	80,47	160,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIÓN									2.996,04
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.								
		1				1,00			
							1,00	22,34	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.								
	entrada	1				1,00			
	vestuario	1				1,00			
							2,00	19,91	39,82

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	
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. junto a cuadro eléctrico	1				1,00			
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. en señalización extintores en señalización pulsadores en señalización salidas en indicadores salida	3 1 8 1				3,00 1,00 8,00 1,00	1,00	36,44	36,44
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.	1				1,00	13,00	1,58	20,54
							1,00	788,38	788,38
TOTAL APARTADO 05.03.01 PROTECCION ACTIVA....									907,52

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	
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 LI-COF. Medida la unidad instalada.								
	Pilares								
	Alineación 14''								
	HEB-180	4	4,90	1,06		20,78			
	Alineación 15''								
	HEB-180	1	4,90	1,06		5,19			
	HEB-180	1	3,61	1,06		3,83			
	HEB-200	2	3,61	1,18		8,52			
	Alineación 16''								
	HEB-180	1	4,90	1,06		5,19			
	HEB-180	3	3,61	1,06		11,48			
	Vigas atado								
	IPE-160								
	Alineación 14' y 16'	2	4,67	0,56		5,23			
		2	5,00	0,56		5,60			
		2	5,01	0,56		5,61			
	Vigas de carga								
	IPE-270								
	Alineación N y Q	2	5,00	0,94		9,40			
		2	4,98	0,94		9,36			
	HEB-220								
	Alineación O y P	2	5,00	1,09		10,90			
		2	4,98	1,09		10,86			
							111,95	6,52	729,91
	TOTAL APARTADO 05.03.02 PROTECCION PASIVA....								729,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 PROTECCIÓN								1.637,43
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, lliras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	Acometida 1	1	28,00			28,00			
	Hasta termo	1	7,00			7,00			
	Lavabos	1	5,00			5,00			
	Duchas	1	5,00			5,00			
							45,00	13,19	593,55

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



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
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.								
	Inodoros	1	4,50			4,50			
		5	3,00			15,00			
	Lavabos	1	2,00			2,00			
	Duchas	1	2,00			2,00			
							23,50	5,13	120,56
05.04.03	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-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.								
	Lavabos	4	3,00			12,00			
	Uritos	2	3,00			6,00			
	Duchas	5	3,00			15,00			
							33,00	2,56	84,48
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.								
	Duchas	5				5,00			
	Lavabos	4				4,00			
	Uritos	2				2,00			
							11,00	6,71	73,81
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.								
	Inodoros	5				5,00			
							5,00	13,58	67,90
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.								

 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	
	Acometida	1				1,00			
	Linea inodoros	1				1,00			
	Linea general	1				1,00			
	Termo	2				2,00			
	Lavabos-uritos	2				2,00			
	Duchas	2				2,00			
05.04.07	u TERMO ELÉCTRICO ACS 100 l						9,00	17,22	154,98
	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.	1				1,00			
							1,00	206,39	206,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIÓN DE								1.301,67
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				1,00			
05.05.02	ud UTA CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN 12kW						1,00	658,17	658,17
	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.	1				1,00			
	zona comedor						1,00	3.610,78	3.610,78

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<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	
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.								
	Ida	1	5,00			5,00			
		1	2,50			2,50			
	Enlaces ida	9	1,00			9,00			
	Rertorno	1	6,20			6,20			
		1	6,70			6,70			
		1	7,30			7,30			
							36,70	6,50	238,55
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.								
	Ida	1	3,60			3,60			
		1	5,50			5,50			
		1	4,75			4,75			
	Retorno	1	1,50			1,50			
		1	6,00			6,00			
							21,35	8,70	185,75
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.								
		9				9,00			
							9,00	64,24	578,16
05.05.06	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de dimensiones a definir en obra según distribución, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.								
		9				9,00			

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



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
							9,00	26,03	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 INSTALACIÓN DE									
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 conexiónado. Interior	1	50,00			50,00			
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.	4				4,00	50,00	2,12	106,00
05.06.03	ud CANALIZACION AUXILIAR Canalizaciones auxiliares para toda la instalación de telecomunicaciones.	1				1,00	4,00	26,18	104,72
							1,00	283,82	283,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 INSTALACIÓN									494,54
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES.....									13.605,29

 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	
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.	1	5,25	4,50		23,63			
							23,63	4,51	106,57
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. Zapatatas	8	0,60	0,60	0,70	2,02			
							2,02	7,79	15,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 EXCAVACION Y.....									122,31
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 y CTE-SE-C. Zapatatas	8	0,60	0,60	0,10	0,29			
							0,29	30,48	8,84
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. Zapatatas	8	0,60	0,60	0,60	1,73			
							1,73	55,73	96,41

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	
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.	1	4,65	3,85		17,90			
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. bajo solera	1	4,85	3,65		17,70	17,90	10,34	185,09
							17,70	0,34	6,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 HORMIGONES Y.....									296,36
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. placas de anclaje para pilares	7				7,00			
							7,00	14,85	103,95

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
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.							
	Tubo #80/6							
	Pilares							
	Alineacion A	3	3,39	13,80		140,35		
	Alineacion B	2	3,22	13,80		88,87		
	Alineación C	3	3,02	13,80		125,03		
	Vigas							
	Alineación 1	1	1,33	13,80		18,35		
		1	2,52	13,80		34,78		
	Alineación 2	1	1,33	13,80		18,35		
		1	2,52	13,80		34,78		
	Alineación 3	1	3,85	13,80		53,13		
	Tubo #60/4							
	Vigas de atado	6	2,32	6,97		97,02		
	Tubo #60x40/3							
	Correas	4	4,65	4,66		86,68		
	correas laterales para fijación de cerr. exterior	225				225,00		
	SUBTOTAL ACERO						922,34	
	Incremento por piezas especiales, recortes, despuntes, soldadura hasta un 5% del subtotal (a justificar por el contratista)	922,34	0,05			46,12		
	TOTAL ACERO						968,46	
							968,46	0,73
								706,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURA.....							810,93

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 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. En cubierta	1	4,65	3,69		17,16			
							17,16	8,92	153,07
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.	1	4,65			4,65			
							4,65	14,88	69,19
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.	2	3,00			6,00			
							6,00	6,92	41,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 CUBIERTA Y RED....									263,78

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
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.							
		1	4,80	3,31		15,89		
		2	4,00	3,31		26,48		
		1	2,47	3,31		8,18		
		1	1,18	3,31		3,91		
		1	2,17	3,31		7,18		
	Descuento	-1	0,80	1,00		-0,80		
		-2	1,50	1,00		-3,00		
		-1	1,21	1,00		-1,21		
		-1	0,76	2,10		-1,60		
		-1	0,86	2,10		-1,81		
							53,22	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.							
		1	0,80	1,00		0,80		
		2	1,50	1,00		3,00		
		1	1,21	1,00		1,21		
		1	0,76	2,10		1,60		
		1	0,86	2,10		1,81		
							8,42	3,30
								27,79
								340,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 CERRAMIENTOS.....								367,87
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	4,80	3,31		15,89		
		2	4,00	3,31		26,48		

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	
	Descuento	1	2,47	3,31		8,18			
		1	1,18	3,31		3,91			
		1	2,17	3,31		7,18			
		-1	0,80	1,00		-0,80			
		-2	1,50	1,00		-3,00			
		-1	1,21	1,00		-1,21			
		-1	0,76	2,10		-1,60			
		-1	0,86	2,10		-1,81			
06.06.02	m2 PARTICIÓN INT. 1 HOJA PANEL YESO 9 cm REVEST. YESO (RI15+PY90+RI)						53,22	9,91	527,41
	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.								
		1	2,17		3,05	6,62			
		1	2,37		3,05	7,23			
	Descuento	-1	0,76		2,10	-1,60			
06.06.03	m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V.						12,25	20,87	255,66
	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.								
	oficina	1	5,26			5,26			
	espera	1	5,65			5,65			
	aseo	1	2,17			2,17			
06.06.04	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR						13,08	5,53	72,33
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	Paredes	2	2,37	3,05		14,46			
		2	2,17	3,05		13,24			
		2	2,60	3,05		15,86			

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



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	Techos	2	2,17	3,05		13,24			
		2	2,17	3,05		13,24			
		2	1,00	3,05		6,10			
	Descuento	1	5,26			5,26			
		1	5,65			5,65			
		1	2,17			2,17			
		-1	0,80	1,00		-0,80			
		-2	1,50	1,00		-3,00			
		-1	1,21	1,00		-1,21			
		-1	0,76	2,10		-1,60			
		-1	0,86	2,10		-1,81			
06.06.05	m2 SOLADO GRES RUSTICO 31x31cm. ANTIDESL.						80,80	1,80	145,44
	Solado de baldosa de gres de 31x31 cm., (Alla-AI, s/UNE-EN-14411), anti-deslizante 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.								
		1	5,26			5,26			
		1	5,65			5,65			
		1	2,17			2,17			
06.06.06	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.						13,08	14,53	190,05
	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				1,00			
06.06.07	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC						1,00	36,83	36,83
	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				1,00			
							1,00	46,57	46,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 ALBAÑILERIA									1.274,29

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	
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.	2				2,00			
							2,00	141,27	282,54
06.07.02	ud PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES NIQUEL								
	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.	1				1,00			
							1,00	211,73	211,73
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.	1				1,00			
	en aseo	1				1,00			
							1,00	49,89	49,89

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES


Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
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.	2				2,00	2,00	92,74	185,48
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. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	1				1,00	1,00	83,19	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.	1 2 1	0,80 1,50 1,20		1,00 1,00 1,00	0,80 3,00 1,20	5,00	5,84	29,20

 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	
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.								
		1	0,80		1,00	0,80			
		2	1,50		1,00	3,00			
		1	1,20		1,00	1,20			
							5,00	17,12	85,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 CARPINTERIA Y								927,63
	SUBCAPÍTULO 06.08 FONTANERÍA 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.								
		1				1,00			
							1,00	37,20	37,20

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



2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
06.08.02	u INSTALACIÓN PEX-A ASEO 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						
		1				1,00		
							1,00	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. aseo personal	1				1,00		
							1,00	59,52
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. aseo personal	1				1,00		
							1,00	52,93

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	
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.	1				1,00			
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. en tub. 110mm en fecales	1	10,00			10,00	1,00	26,47	26,47
							10,00	6,66	66,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 FONTANERIA Y.....									362,93
SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACION ELECTRICA									

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	
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) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5				5,00			
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.	3				3,00	5,00	31,37	156,85
							3,00	24,97	74,91
TOTAL APARTADO 06.09.01 INSTALACIÓN DE									231,76
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.	1				1,00			
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. Tomas corriente	1	30,00			30,00	1,00	62,29	62,29
							30,00	2,26	67,80

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	
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.								
	Tomas alumbrado	1	30,00			30,00			
							30,00	4,29	128,70
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.								
		3				3,00			
							3,00	8,86	26,58
TOTAL APARTADO 06.09.02 INSTALACIÓN									285,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACION									517,13
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.								
		1				1,00			
							1,00	19,91	19,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.10 PROTECCION									19,91
TOTAL CAPÍTULO 06 CASETA DE CONTROL.....									4.963,14

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



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
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. En toda la superficie afectada de obra	1	6,00	5,00		30,00		
							30,00	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. ALINEACIÓN A C1 ALINEACIÓN B C1 ALINEACIÓN 1 C1 ALINEACIÓN 2 C1	1	5,80	0,50	0,50	1,45		
		1	5,80	0,50	0,50	1,45		
		1	3,80	0,50	0,50	0,95		
		1	3,80	0,50	0,50	0,95		
							4,80	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. Arqueta exterior	1	1,00	1,00	0,60	0,60		
							0,60	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.							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	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
	Aguas de vaciado y rebosadero	1	4,00	0,50	0,50	1,00			
		2	3,00	0,50	0,50	1,50			
	Ramal de sumideros	1	4,00	0,50	0,50	1,00			
	Hasta red existente	1	30,00	0,50	0,80	12,00			
							15,50	9,77	151,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACION Y.....								196,52
	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 caseta de bombas, para las aguas de vaciado y rebosadero del deposito de reserva, así como los sumideros inteiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toco 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.								
	Arqueta exterior	1				1,00			
							1,00	44,96	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 conectado 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.								
		2				2,00			
							2,00	52,76	105,52
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.								
		2	3,50			7,00			
							7,00	2,35	16,45

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
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.							
	Aguas de vaciado y rebosadero	1	4,00			4,00		
		2	3,00			6,00		
	Ramal de sumideros	1	4,00			4,00		
							14,00	6,66
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. Nota: esta medición se comprobará en obra	1	30,00			30,00		
							30,00	13,63
								408,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO.....								669,07

 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	
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, 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. ***ZANJAS CORRIDAS DE CIMENTACIÓN*** ALINEACIÓN A C1 ALINEACIÓN B C1 ALINEACIÓN 1 C1 ALINEACIÓN 2 C1								
		1	5,80	0,50	0,10	0,29			
		1	5,80	0,50	0,10	0,29			
		1	3,80	0,50	0,10	0,19			
		1	3,80	0,50	0,10	0,19			
							0,96	30,48	29,26
07.03.02	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/I/a CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA ZAPATAS Hormigón armado HA-25/P/40/I/a, 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. ***ZANJAS CORRIDAS DE CIMENTACIÓN*** ALINEACIÓN A C1 ALINEACIÓN B C1 ALINEACIÓN 1 C1 ALINEACIÓN 2 C1								
		1	5,80	0,50	0,40	1,16			
		1	5,80	0,50	0,40	1,16			
		1	3,80	0,50	0,40	0,76			
		1	3,80	0,50	0,40	0,76			
							3,84	73,77	283,28
07.03.03	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I/a e=15 cm #150x150x6 mm + EN Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/I/a 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. Pavimento								
		1	5,10	4,10		20,91			
							20,91	8,86	185,26

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	
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. Bancada para las bombas	1	2,50	2,50		6,25			
							6,25	9,21	57,56
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. Pavimento y solapes de muros	1	5,70	4,70		26,79			
							26,79	0,34	9,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 HORMIGONES Y.....									564,47
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. Correas de cubierta IPE-120	4	5,30		10,40	220,48			
							220,48	0,73	160,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 ESTRUCTURA.....									160,95

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<http://coitfcreal.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 07.05 CUBIERTA									
07.05.01	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PIR 30 mm IRE 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.								
	Cubierta	1	5,60	4,60		25,76			
							25,76	17,64	
								454,41	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 CUBIERTA.....								454,41
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/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.								
	ALINEACIÓN A	1	5,50		3,00	16,50			
	ALINEACIÓN B	1	5,50		3,45	18,98			
	ALINEACIÓN 1	1	4,10		3,23	13,24			
	ALINEACIÓN 2	1	4,10		3,23	13,24			

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



2020208341
 20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	
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.						61,96	18,22	
	Puerta de acceso	1	2,00	2,10		4,20			
	Ventana	1	1,50	1,00		1,50			
	Pasatubos instalaciones	2	0,40	0,40		0,32			
							6,02	3,30	19,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 CERRAMIENTOS.....									1.148,78
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. En alineación 02	1				1,00			
							1,00	92,74	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 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. En ventana de alineación 02	1	1,50		1,00	1,50			
							1,50	5,84	8,76

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	
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.								
	Acceso	1		2,00	2,10	4,20			
							4,20	77,13	
								323,95	
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.								
	En alineación 01	1				1,00			
	En alineación 02	1				1,00			
							2,00	65,31	
								130,62	
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 CARPINTERIA Y									556,07

Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (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 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	1				1,00			
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.	2				2,00	1,00	1.892,12	1.892,12
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.	1				1,00	2,00	73,89	147,78
							1,00	24,97	24,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 INSTALACIÓN									2.064,87
TOTAL CAPÍTULO 07 CASETA GRUPO.....									5.815,14

Código de verificación único: 12ss2nifsp6572020205135430 (<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	
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.	1	550,00			550,00			
							550,00	26,72	14.696,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 VALLADO.....									14.696,00
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 pavimentacion zonas exteriores	5500				5.500,00			
							5.500,00	8,89	48.895,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 PAVIMENTACION.....									48.895,00
TOTAL CAPÍTULO 08 URBANIZACIÓN.....									63.591,00

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 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. Despacho 01	1				1,00			
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. Despacho 02 Oficina de calidad 02	1 1				1,00 1,00	1,00	390,60	390,60
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. Oficina calidad 01 Oficina calidad 02 Oficina Despacho de fisioterapeuta Despacho de médico	12 8 2 1 1				12,00 8,00 2,00 1,00 1,00	2,00	325,64	651,28
09.04	u MESA OPERATIVA DE ACERO INOX. 140x80 cm Zona comprobación piezas	2				2,00	24,00	146,09	3.506,16
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. Oficina calidad 01 Oficina calidad 02 Oficina	12 8 2				12,00 8,00 2,00	2,00	201,87	403,74
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. Sala de fisioterapeuta Sala de médico	1 1 1	20,00 3,00 3,00			20,00 3,00 3,00	22,00	93,30	2.052,60
							26,00	56,65	1.472,90

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

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio		
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.	1	30,00			30,00				
	Sala de fisioterapeuta	1	3,00			3,00				
	Sala de médico	1	3,00			3,00				
							36,00	108,12	3.892,32	
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.									
	Zona de comprobación piezas	2				2,00				
							2,00	299,16	598,32	
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.									
	Despacho 01	1				1,00				
							1,00	126,51	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.									
	Despacho 03	1				1,00				
							1,00	176,75	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.									
	Despacho 01	1				1,00				
	Despacho 02	1				1,00				
	Sala de fisioterapeuta	1				1,00				
	Sala de médico	1				1,00				
							4,00	175,55	702,20	
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.									
	Oficina calidad 01	12				12,00				
	Oficina calidad 02	9				9,00				
	Oficina	2				2,00				

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	
	Zona comprobación piezas	2				2,00			
	Sala de fisioterapeuta	2				2,00			
	Sala de médico	2				2,00			
09.13	u BUTACA TELA 76x76x70 cm						29,00	38,76	1.124,04
	Butaca de una plaza tapizada en tela, de 76x76x70 cm.								
	Despacho 01	6				6,00			
	Despacho 03	8				8,00			
09.14	u PAPELERA DE REJILLA 29,5 cm						14,00	64,63	904,82
	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.	26				26,00			
	Sala de fisioterapeuta	1				1,00			
	Sala de médico	1				1,00			
09.15	u BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm						28,00	4,25	119,00
	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.	1				1,00			
09.16	u PORTARROLLOS METAL CROMADO C/ TAPA						1,00	71,83	71,83
	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.	9				9,00			
09.17	u ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE						9,00	21,58	194,22
	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.	9				9,00			

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	
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.	8				8,00	9,00	17,35	
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.	8				8,00	8,00	49,72	397,76
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.	6				6,00	8,00	69,00	552,00
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.	6				6,00	6,00	38,00	228,00
09.22	ud TAQUILLA 400x600x1800mm Taquilla de 400x500x1800mm con techo inclinado para fácil limpieza	78				78,00	6,00	25,74	154,44
							78,00	33,51	2.613,78

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
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.	3				3,00		
							3,00	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.	1				1,00		
	Sala de fisioterapeuta	1				1,00		
	Sala de médico	1				1,00		
							2,00	340,01
TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO Y.....								21.349,62

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	
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.								
							1,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....									6.000,00


 2020208341
 20/05/2020

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio
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	1				1,00		
							1,00	2.500,00
								2.500,00
								TOTAL CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD...
								2.500,00

 Código de verificación único: 12ss2n1f5p6572020205135430 (<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
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.						1,00	4.500,00
								4.500,00
								4.500,00
								1.402.367,18

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


PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

CAPITULO	RESUMEN	EUR
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	3.537,76
2	OBRA CIVIL NAVE.....	1.021.553,84
-02.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	29.906,25
-02.01.01	--FORMACIÓN DE EXPLANADA.....	18.743,03
-02.01.02	--CIMENTACIÓN NAVE.....	5.276,21
-02.01.03	--CIMENTACIÓN RECTIFICADORA.....	31,92
-02.01.04	--CIMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL.....	347,27
-02.01.05	--FOSO BAJO CABINA DE LIMPIEZA.....	145,79
-02.01.06	--REDES DE SANEAMIENTO.....	5.362,03
-02.02	-RED DE SANEAMIENTO.....	2.220,04
-02.02.01	--RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.....	2.062,76
-02.02.02	--RED VERTICAL DE SANEAMIENTO.....	157,28
-02.03	-RED DE TIERRA.....	1.025,55
-02.04	-CIMENTACIÓN - NAVE.....	81.058,71
-02.05	-CIMENTACION ESPECIAL - RECTIFICADORA.....	4.712,55
-02.06	-CIMENTACION ESPECIAL - TRIDIMENSIONAL.....	13.823,05
-02.07	-CIMENTACIÓN - FOSO BAJO CABINA DE LIMPIEZA.....	6.886,71
-02.08	-ESTRUCTURA - METÁLICA.....	416.860,72
-02.09	-ESTRUCTURA - FORJADOS.....	6.002,40
-02.10	-CUBIERTA.....	114.393,97
-02.11	-CERRAMIENTO.....	86.182,52
-02.12	-SOLERAS.....	159.537,13
-02.13	-ESCALERA METÁLICA EXTERIOR.....	7.924,20
-02.14	-PASARELA MANTENIMIENTO CUBIERTA.....	9.782,63
-02.15	-PANELES DIVISIONES INTERIORES.....	32.293,75
-02.16	-ALBAÑILERIA.....	24.981,21
-02.17	-CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....	29.961,42
3	INSTALACIONES NAVE.....	164.030,91
-03.01	-INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.....	32.766,15
-03.01.01	--ILUMINACIÓN INTERIOR.....	27.658,09
-03.01.02	--ILUMINACIÓN EXTERIOR.....	2.219,19
-03.01.03	--ILUMINACIÓN EMERGENCIAS.....	2.888,87
-03.02	-INSTALACION ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN.....	70.107,46
-03.03	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	7.237,38
-03.04	-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	5.989,36
-03.05	-INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO.....	6.066,35
-03.06	-INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	12.223,01
-03.07	-INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN NÚCLEO OFICINAS.....	9.032,95
-03.08	-INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SALA COMPROBACIÓN PIEZAS.....	9.751,31
-03.09	-INSTALACION TELECOMUNICACIONES.....	10.856,94
4	OBRA CIVIL VESTUARIOS.....	54.921,49
-04.01	-ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....	1.750,65
-04.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	868,72
-04.02.01	--CIMENTACIÓN.....	305,10
-04.02.02	--REDES DE SANEAMIENTO.....	563,62
-04.03	-RED DE SANEAMIENTO.....	2.220,04
-04.03.01	--RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.....	2.062,76
-04.03.02	--RED VERTICAL DE SANEAMIENTO.....	157,28
-04.04	-RED DE TIERRA.....	196,16
-04.05	-CIMENTACIÓN.....	2.843,40
-04.06	-ESTRUCTURA - METÁLICA.....	5.044,79
-04.07	-ESTRUCTURA - FORJADOS.....	3.963,34
-04.08	-CUBIERTA.....	5.758,87
-04.09	-CERRAMIENTO.....	2.055,55
-04.10	-SOLERAS.....	3.569,63
-04.11	-ALBAÑILERÍA Y ACABADOS.....	19.794,37
-04.12	-CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....	1.979,28
-04.13	-APARATOS SANITARIOS Y CABINAS.....	4.876,69
5	INSTALACIONES VESTUARIOS.....	13.605,29
-05.01	-INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.....	1.669,93



2020208341
20/05/2020

PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE AEROGENERADORES

CAPITULO	RESUMEN	EUR
-05.01.01	--ILUMINACION INTERIOR.....	1.449,71
-05.01.02	--EMERGENCIAS.....	220,22
-05.02	-INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN.....	2.996,04
-05.03	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	1.637,43
-05.03.01	--PROTECCION ACTIVA.....	907,52
-05.03.02	--PROTECCION PASIVA.....	729,91
-05.04	-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	1.301,67
-05.05	-INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	5.505,68
-05.06	-INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....	494,54
6	CASETA DE CONTROL ACCESO.....	4.963,14
-06.01	-EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	122,31
-06.02	-HORMIGONES Y SOLERAS.....	296,36
-06.03	-ESTRUCTURA METALICA.....	810,93
-06.04	-CUBIERTA Y RED DE PLUVIALES.....	263,78
-06.05	-CERRAMIENTOS.....	367,87
-06.06	-ALBAÑILERIA.....	1.274,29
-06.07	-CARPINTERIA Y CERRAJERIA.....	927,63
-06.08	-FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....	362,93
-06.09	-INSTALACION ELECTRICA.....	517,13
-06.09.01	--INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.....	231,76
-06.09.02	--INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN.....	285,37
-06.10	-PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....	19,91
7	CASETA GRUPO PRESIÓN PCI.....	5.815,14
-07.01	-EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	196,52
-07.02	-SANEAMIENTO.....	669,07
-07.03	-HORMIGONES Y SOLERAS.....	564,47
-07.04	-ESTRUCTURA METALICA.....	160,95
-07.05	-CUBIERTA.....	454,41
-07.06	-CERRAMIENTOS.....	1.148,78
-07.07	-CARPINTERIA Y CERRAJERIA.....	556,07
-07.08	-INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	2.064,87
8	URBANIZACIÓN EXTERIOR.....	63.591,00
-08.01	-VALLADO.....	14.696,00
-08.02	-PAVIMENTACION.....	48.895,00
9	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO AUXILIAR.....	21.349,62
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.000,00
11	CONTROL DE CALIDAD.....	2.500,00
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4.500,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.402.367,18
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1.402.367,18
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1.402.367,18

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

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

NOBLEJAS, a mayo de 2020.

LA PROPIEDAD,

El Ingeniero Técnico Industrial



D. Javier Núñez de Arenas Carranza, nº col 245



PLANOS



DOCUMENTO Nº 4. PLANOS

Tabla de lista de planos	
Nº	TÍTULO
PROYECTO DE EJECUCIÓN: GENERALES	
G01	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
G02	EMPLAZAMIENTO EN RADIO 2 KM
G03	URBANIZACIÓN ACTUAL
G04	AGRUPACIÓN Y SEGREGACIÓN DE PARCELAS AFECTADAS POR EL PROYECTO
G05	URBANIZACIÓN PROYECTADA
PROYECTO DE EJECUCIÓN: Topografía	
T01	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ACTUAL Y DEFINICIÓN DE PLATAFORMA DE CONSTRUCCIÓN
PROYECTO DE EJECUCIÓN: Cimentación y saneamiento	
C01	PLANTA GENERAL DE REPLANTEO Y CIMENTACIÓN
C02	RED GENERAL DE SANEAMIENTO
C03	CIMENTACIONES ESPECIALES. CIMENTACIÓN PARA RECTIFICADORA DE ENGRANAJES
C04	CIMENTACIONES ESPECIALES. CIMENTACIÓN PARA ESCANER TRIDIMENSIONAL. PLANTA. DEFINICIONES GEOMÉTRICAS
C05	CIMENTACIONES ESPECIALES. CIMENTACIÓN PARA ESCANER TRIDIMENSIONAL. SECCIONES. DEFINICIONES GEOMÉTRICAS
C06	NUEVOS VESTUARIOS. PLANTA DE REPLANTEO Y CIMENTACIÓN. RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.
PROYECTO DE EJECUCIÓN: Estructura	
E01	ESTRUCTURA METÁLICA. DESPIECE DE PLACAS DE ANCLAJE. TABLA DE CARACTERÍSTICAS
E02	ESTRUCTURA METÁLICA. ORGANIZACIÓN DE CUBIERTA Y CELOSÍAS DE ATADO LONGITUDINAL A COTAS +7,00M Y +12.50M
E03	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN 01
E04	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIONES 02, 03, 04 Y 05
E05	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIONES 06, 07, 08 Y ALINEACIONES 14 A 20
E06	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIONES 09, 10 Y ALINEACIONES 11 A 13
E07	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN 21
E08	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN A
E09	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN B
E10	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN C
E11	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIONES D, I
E12	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIONES E, F, H, J
E13	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN G
E14	ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN K
E15	NUEVOS VESTUARIOS. ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIONES 14' A 15', N, O, P, Q
E16	ESTRUCTURA METÁLICA – FORJADOS OFICINAS DE CALIDAD Y NUEVOS VESTUARIOS
E17	ESCALERA E-1. CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA METÁLICA Y SECCIONES
PROYECTO DE EJECUCIÓN: Arquitectura	
A01	ESTADO ACTUAL: NAVE DE FABRICACIÓN Y EDIFICIO DE OFICINAS. PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES
A02	AMPLIACIÓN NAVE DE MONTAJE. PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES
A03	NUEVOS VESTUARIOS. PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES
A04	AMPLIACIÓN NAVE DE MONTAJE. PLANTA DE CUBIERTA
A05	NUEVOS VESTUARIOS – PLANTA DE CUBIERTA
A06	SECCIÓN LONGITUDINAL A
A07	SECCIONES TRANSVERSALES B Y C
A08	ALZADOS
A09	NUEVOS VESTUARIOS. ALZADOS Y SECCIONES
PROYECTO DE EJECUCIÓN: Instalaciones	
I01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN. PLANTAS
I02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN. ESQUEMA UNIFILAR
I03	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
I04	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
I05	INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO
I06	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. OFICINAS DE CALIDAD Y SALA DE COMPROBACIÓN DE PIEZAS
I07	NUEVOS VESTUARIOS. PLANTAS DE INSTALACIONES
I08	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. RED ACTUAL DE HIDRANTES EXTERIORES
I09	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. RED MODIFICADA DE HIDRANTES EXTERIORES
PROYECTO DE EJECUCIÓN: Otros	
O01	CASETA CONTROL DE ACCESO. DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA
O02	CASETA CONTROL DE ACCESO. PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN, ALZADOS E INSTALACIONES
O03	CASETA GRUPO DE PRESIÓN RED PCI. DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA