

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

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

CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

16.01.01	ud	RED DE TOMA DE TIERRA, ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 235 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 42 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 4 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexiada del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiada de las derivaciones. Conexiada a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.			
mt35ttc010b	277,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	1,80	498,60	
mt35tte010b	4,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	18,69	74,76	
mt35tte020a	16,000 Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	38,87	621,92	
mt35tts010c	20,000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,64	72,80	
mt35tta020	4,000 Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en la cabeza	16,05	64,20	
mt35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,19	1,19	
mo001	8,800 h	Oficial 1º electricista.	15,78	138,86	
mo052	8,800 h	Ayudante electricista.	14,62	128,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.601,00	32,02	
Mano de obra.....					267,52
Materiales					1.333,47
Otros					32,02
TOTAL PARTIDA.....					1.633,01

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

16.01.02	m	DERIVACIÓN INDIV. FORMADA POR CABLES UNIPOLARES Derivación individual formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4x70+1x70 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), según norma UNE 21123-4, en canalización fija enterrada de tubo protector de PVC de doble pared, serie B, de 140 mm. de diámetro y 3 mm de espesor según UNE-EN 1329-1 con accesorios y piezas especiales montado.			
mo011	0,062 h	Oficial 1º construcción.	16,10	1,00	
mo060	0,062 h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,87	
mo001	0,106 h	Oficial 1º electricista.	15,78	1,67	
mo052	0,106 h	Ayudante electricista.	14,62	1,55	
Linealim	1,000 m	Derivacion 4x70	41,22	41,22	
Mano de obra.....					5,09
Materiales					41,22
TOTAL PARTIDA.....					46,31

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

16.01.03	m	DERIVACIÓN INDIV. A TALLERES FORMADA POR CABLES UNIPOLARES Derivación individual formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4x35+1x35 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), según norma UNE 21123-4, en canalización fija enterrada de tubo protector de PVC de doble pared, serie B, de 90			
mo011	0,100 h	Oficial 1º construcción.	16,10	1,61	
mo052	0,100 h	Ayudante electricista.	14,62	1,46	
mo060	0,058 h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,81	
mo001	0,058 h	Oficial 1º electricista.	15,78	0,92	
lin35	1,000 m	Línea de 35 mm	23,58	23,58	
Mano de obra.....					4,80
Materiales					23,58
TOTAL PARTIDA.....					28,38

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

16.01.04	ud	CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN Cuadro general de protección y distribución de baja tensión de 750 x 575 x175 mm., con puertas planas. Fabrica-			
----------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		do en chapa de acero de 3 mm, autoventilado, grado de protección IP-415, autoextinguible conforme normas DIN-43-871. Con separación para alumbrado y fuerza. Con placa de montaje, bastidor, carriles, embarrados de circuitos y protección. Con espacio mínimo de reserva del 20% Y compuesto de:			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 4x160A. 36kA			
		2 Interruptor automático magnetotérmico 4x125A. 25kA			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 4x50A. 10kA			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 4x25A. 10kA			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 2x25A. 6kA			
		4 Interruptor automático magnetotérmico 2x16A. 6kA			
		7 Interruptor automático magnetotérmico 2x10A. 6kA			
		2 Rele Diferencial 4x125A 300 mA, tipo S			
		8 Rele Diferencial 2x25A 30 mA			
		1 Protector contra sobretensiones			
iec031	1,000 1	cuadro general de protección	2.101,00	2.101,00	
mo001	5,000 h	Oficial 1º electricista.	15,78	78,90	
mo052	5,000 h	Ayudante electricista.	14,62	73,10	
Mano de obra.....					152,00
Materiales					2.101,00
TOTAL PARTIDA.....					2.253,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS

16.01.05	ud	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN TALLER 1			
		Caja para cuadro general de protección y distribución de baja tensión de 1050 x 575 x175 mm., con puertas planas. Fabricado en chapa de acero de 3 mm, autoventilado, grado de protección IP-415, autoextinguible conforme normas DIN-43-871. Con separación para circuitos de alumbrado y fuerza. Con placa de montaje, bastidor, carriles, embarrados de circuitos y protección. Con espacio mínimo de reserva del 20% y compuesto de:			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 4x100A. 10kA			
		6 Interruptor automático magnetotérmico 4x32A. 10kA			
		2 Interruptor automático magnetotérmico 4x25A. 6kA			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 4x20A. 6kA			
		5 Interruptor automático magnetotérmico 2x16A. 6kA			
		4 Interruptor automático magnetotérmico 2x10A. 6kA			
		6 Rele Diferencial 4x40A 300 mA			
		2 Rele Diferencial 4x32A 30 mA			
		7 Rele Diferencial 2x25A 30 mA			
mo052	8,000 h	Ayudante electricista.	14,62	116,96	
mo001	8,000 h	Oficial 1º electricista.	15,78	126,24	
iec032	1,000 1	material cuadro	3.065,00	3.065,00	
Mano de obra.....					243,20
Materiales					3.065,00
TOTAL PARTIDA.....					3.308,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

16.01.06	ud	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN TALLER 2			
		Caja para cuadro general de protección y distribución de baja tensión de 1050 x 575 x175 mm., con puertas planas. Fabricado en chapa de acero de 3 mm, autoventilado, grado de protección IP-415, autoextinguible conforme normas DIN-43-871. Con separación para circuitos de alumbrado y fuerza. Con placa de montaje, bastidor, carriles, embarrados de circuitos y protección. Con espacio mínimo de reserva del 20% y compuesto de:			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 4x100A. 10kA			
		8 Interruptor automático magnetotérmico 4x32A. 10kA			
		4 Interruptor automático magnetotérmico 4x25A. 6kA			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 4x20A. 6kA			
		1 Interruptor automático magnetotérmico 2x25A. 6kA			
		4 Interruptor automático magnetotérmico 2x16A. 6kA			
		4 Interruptor automático magnetotérmico 2x10A. 6kA			
		8 Rele Diferencial 4x40A 300 mA			
		4 Rele Diferencial 4x32A 30 mA			
		1 Rele Diferencial 2x40A 30 mA			
		6 Rele Diferencial 2x25A 30 mA			
iecc033	1,000 1	material cuadro	3.789,00	3.789,00	
mo001	8,000 h	Oficial 1º electricista.	15,78	126,24	
mo052	8,000 h	Ayudante electricista.	14,62	116,96	
Mano de obra.....					243,20
Materiales					3.789,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					4.032,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
16.01.07	m	BANDEJA PORTACABLES DE ACERO CIEGA 150X60 Canal protectora de acero sin soldadura, galvanizada interiormente con tapa según UNE-EN 50085, grado IP4X de 150 x50 mm. Resistencia al impacto fuerte, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, resistencia a la penetración no inferior a 2, no propagadora de la llama. Instalada según UNE 20.460. Incluye materiales, accesorios y soportes Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					6,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.01.08	m	CANALIZACIÓN FIJA EN SUP. CON TUBO RÍGIDO DE POLICARB. Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, roscable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Para bajantes de canal protectora a tomas auxiliares de taller y maquinaria fija. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					3,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.01.09	m	CANALIZACIÓN FIJA EN SUP. CON TUBO RÍGIDO DE POLICARB. Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, roscable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Para conexiones de elementos de alumbrado en los talleres y almacenes. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.01.10	m	CANALIZACIÓN EMPOTRADA DE TUBO DE PVC Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Para circuitos de fuerza en elementos comunes. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con UN CÉNTIMO					
16.01.11	m	CANALIZACIÓN EMPOTRADA DE TUBO DE PVC Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Para elementos de alumbrado en zonas comunes. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					0,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.01.12	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA TUBO PVC CURVABLE DE 40 MM Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP 549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4. Para Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					6,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.01.13	m	LINEA DE 4X6+1X6 Cu Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x6 mm² de sec-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ción, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4. Tendido en bandeja metálica ciega con tapa (sin in- Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
16.01.14	m	LINEA 4X4+1X4 Cu Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4. Tendido en bandeja metálica ciega con tapa (sin in- Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					2,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.01.15	m	CONDUCTOR UNIPOLAR DE 2,5 Cu Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.01.16	m	CONDUCTOR UNIPOLAR DE 1,5 Cu Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4. Tendido en tubo rígido de PVC grapado sin incluir Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.01.17	ud	TOMAS CETAC AULAS-TALLER Caja para tomas auxiliares realizada en policarbonato dotada de los magnetotermicos y relés diferenciales para proteger contra sobrecargas y contactos accidentales directos e indirectos. Tomas Cetac en su parte frontal. Relación de elementos según descripción adjunta. 1 Interruptor automático magnetotérmico 4x32A. 15kA 1 Interruptor automático magnetotérmico 4x25A. 15kA 1 Interruptor automático magnetotérmico 4x16A. 10kA 1 Interruptor automático magnetotérmico 2x25A. 6kA 5 Interruptor automático magnetotérmico 2x16A. 6kA 2 Rele Diferencial 4x32A 30 mA 1 Rele Diferencial 2x25A 30 mA 1 Tomas corriente CETACT 4x25A 1 Tomas corriente CETACT 4x16A 5 Tomas corriente CETACT 2x16A			
mo052	4,000 h	Ayudante electricista.	14,62	58,48	
mo001	4,000 h	Oficial 1º electricista.	15,78	63,12	
iecc034	1,000 Ud	Cuadro tomas cetac	827,00	827,00	
Mano de obra.....					121,60
Materiales					827,00
TOTAL PARTIDA.....					948,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
16.01.18	ud	ENCHUFE 2X16 + TT EMPOTRAR Tomas de corriente de 2x16A con TT de empotrar SCHUKO con placa y caja de empotrar incluso linea de cabre de 750V RZ1-K libre de halógenos de 2x2,5+T mm2 bajo tubo de plastico flexible doble capa empotrado o PVC rí- Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					25,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.01.19	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO Ud. Punto de luz sencillo en conductor 750 voltios Z1 libre de halógenos bajo tubo plástico flexible doble capa em-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					21,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
16.01.20	ud	PUNTO DE LUZ CONMUTADO Ud. Punto de luz conmutado en conductor 750 voltios Z1 libre de halógenos bajo tubo plástico flexible doble capa empotrado por falsos techos, interruptor con placa, caja de empotrar, desde bandeja de línea general, incluso mate- Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					21,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.01.21	ud	PUNTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Ud. Punto de alumbrado de emergencia realizado en conductor H07Z1 libre de halógenos de 1,5 mm2 de sección, bajo tubo de PVC flexible empotrado o en falso techo, desde bandeja de canalización de líneas. No incluye aparato Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					14,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.01.22	ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, EQUIPADA CON BORNES DE CONEXIÓN Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, grado de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.			
mt35cgp020fea	1,000 Ud	Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bas	158,36	158,36	
mt35cgp040ah	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,65	16,95	
mt35cgp040af	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,87	11,61	
mt26cgp010	1,000 Ud	Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de pr	113,79	113,79	
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,54	1,54	
mo011	0,290 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	4,67	
mo060	0,290 h	Peón ordinario construcción.	13,97	4,05	
mo001	0,483 h	Oficial 1ª electricista.	15,78	7,62	
mo052	0,483 h	Ayudante electricista.	14,62	7,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	325,70	6,51	
Mano de obra.....					23,40
Materiales					302,25
Otros					6,51
TOTAL PARTIDA.....					332,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
16.01.23	m	CONDUCTOR UNIPOLAR DE 6 CU 0,6/1 KV RV-K Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.01.24	ud	PUNTO DE LUZ PARA LUMINARIA CON DETECTOR DE PRESENCIA Ud. Punto de luz sencillo en conductor 750 voltios Z1 libre de halógenos bajo tubo plástico flexible doble capa empotrado por falsos techos para luminaria con detector de presencia, desde bandeja de línea general, incluso mate- Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					14,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

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

SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

16.02.01	ud	LUMIN. DE EMPOTRAR DE LUZ SUAVE, DE 597X597X132 MM TL5			
		Suministro e instalación de luminaria de empotrar de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4 lámparas TL5 LED de 13 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; óptica formada por cerco de aluminio extruido termoesmaltado en color blanco y difusor opal de polimetacrilato de metilo (PMMA) termoconformado; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.			
		Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.			
mt34ode250aaa	1,000 Ud	Luminaria de empotrar de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4	154,14	154,14	
mt34tuf010b	4,000 Ud	Tubo TL5 LED	8,57	34,28	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,92	0,92	
mo001	0,625 h	Oficial 1º electricista.	15,78	9,86	
mo052	0,625 h	Ayudante electricista.	14,62	9,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	208,30	4,17	
				Mano de obra.....	19,00
				Materiales	189,34
				Otros	4,17
				TOTAL PARTIDA.....	212,51

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

16.02.02	ud	LUMIN. SUSPENDIDA. MONTAJE EN LÍNEA CONTINUA TL5 50 W			
		Luminaria línea cerrada, para 1 lámpara led 4s/840 de 50,2 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior termoesmaltado; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.			
		Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.			
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt34ode090aaa	1,000 Ud	Luminaria suspendida para montaje en línea continua, de 2960x80x	252,34	252,34	
mt34tuf010f	2,000 Ud	Tubo TL5 LED	16,10	32,20	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,92	0,92	
mo001	0,485 h	Oficial 1º electricista.	15,78	7,65	
mo052	0,485 h	Ayudante electricista.	14,62	7,09	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	300,20	6,00	
				Mano de obra.....	14,74
				Materiales	285,46
				Otros	6,00
				TOTAL PARTIDA.....	306,20

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

16.02.03	ud	LUMIN. CERRADA 1 LÁMPARA FLUORESCENTE T5 DE 49 W			
		Suministro e instalación de luminaria, de 1486x85x85mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; lector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.			
		Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.			
		Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt34zum050aad	1,000 Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de	104,10	104,10	
mt34tuf010g	1,000 Ud	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	6,37	6,37	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,92	0,92	
mo001	0,286 h	Oficial 1º electricista.	15,78	4,51	
mo052	0,286 h	Ayudante electricista.	14,62	4,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	120,10	2,40	
				Mano de obra.....	8,69
				Materiales	111,39
				Otros	2,40
				TOTAL PARTIDA.....	122,48

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

16.02.04	ud	LUMIN. EMERGENCIA ESTANCA, TUBO LINEAL FLUORESC., 6 W			
		Suministro e instalación de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 170 lúmenes, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.			
		Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de los tubos fluorescentes.			
mt34aem010ad	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	35,52	35,52	
mo001	0,384 h	Oficial 1º electricista.	15,78	6,06	
mo052	0,384 h	Ayudante electricista.	14,62	5,61	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

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

%0200	2,000 %	Medios auxiliares	47,20	0,94	
Mano de obra.....					11,67
Materiales					35,52
Otros					0,94
TOTAL PARTIDA.....					48,13

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

16.02.05	ud	LUMIN. EMERGENCIA ESTANCA, TUBO LINEAL FLUORESC., 8 W Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 450 lúmenes, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de los tubos fluorescentes.			
mt34aem020ab	1,000 Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8	58,47	58,47	
mt34www011	0,500 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,92	0,46	
mo001	0,192 h	Oficial 1º electricista.	15,78	3,03	
mo052	0,192 h	Ayudante electricista.	14,62	2,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	64,80	1,30	
Mano de obra.....					5,84
Materiales					58,93
Otros					1,30
TOTAL PARTIDA.....					66,07

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

16.02.06	ud	INT. CREPUSCULAR CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA INTEGRADA Suministro e instalación de interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada en aulas-talleres, grado de protección IP55 e IK 07, 10 A, 230 V y 50 Hz, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujetiones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado.			
mt34crg010a	1,000 Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grad	134,47	134,47	
mo001	0,473 h	Oficial 1º electricista.	15,78	7,46	
mo052	0,473 h	Ayudante electricista.	14,62	6,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	148,90	2,98	
Mano de obra.....					14,38
Materiales					134,47
Otros					2,98
TOTAL PARTIDA.....					151,83

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

16.02.07	ud	LUMIN. DE EMP. DE LUZ, DE 597X597X132 MM TL5, C/DETECTOR Suministro e instalación de luminaria de empotrar de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4 lámparas TL5 LED de 13 W; con detector de movimiento y retardo de conexión - desconexión, cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; óptica formada por cerco de aluminio extruido termoesmaltado en color blanco y difusor opal de polimetacrilato de metilo (PMMA) termoconformado; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujetiones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt34ode250aaa	1,000 Ud	Luminaria de empotrar de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4	154,14	154,14	
mt34tuf010b	4,000 Ud	Tubo TL5 LED	8,57	34,28	
mt34DET010	1,000 Ud	Detector presencia	22,47	22,47	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,92	0,92	
mo001	0,625 h	Oficial 1º electricista.	15,78	9,86	
mo052	0,625 h	Ayudante electricista.	14,62	9,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	230,80	4,62	
Mano de obra.....					19,00
Materiales					211,81
Otros					4,62
TOTAL PARTIDA.....					235,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN					
SUBCAPÍTULO 20.02 INSTALACIONES					
20.02.07	ud	LUMIN. EXTERIOR ADOSADA A PARED LÁMPARA COMP. 11 W			
Suministro e instalación de luminaria para adosar a pared, de 160x160x271 mm, para 1 lámpara compacta de 11 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado y acero inoxidable, vidrio opal seda mate, portalámparas E 27, clase de protección I, grado de protección IP 44, aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.					
Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.					
mt34beg010afb	1,000 Ud	Luminaria para adosar a pared	74,34	74,34	
mt34lin010b	1,000 Ud	Lámpara compacta	4,67	4,67	
mt34www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,92	0,92	
mo001	0,148 h	Oficial 1º electricista.	15,78	2,34	
mo052	0,148 h	Ayudante electricista.	14,62	2,16	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	84,40	1,69	
Mano de obra.....					4,50
Materiales					79,93
Otros					1,69
TOTAL PARTIDA.....					86,12

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