

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>			
16.01.01	ud	<b>RED DE TOMA DE TIERRA, ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b> 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 mm² 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 mm² 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, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMO	1.633,01
16.01.02	m	<b>DERIVACIÓN INDIV. FORMADA POR CABLES UNIPOLARES</b> Derivación individual formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4x70+1x70 mm², 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. CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	46,31
16.01.03	m	<b>DERIVACIÓN INDIV. A TALLERES FORMADA POR CABLES UNIPOLARES</b> Derivación individual formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4x35+1x35 mm², 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 mm. de diámetro y 3 mm de espesor según UNE-EN 1329-1 con accesorios y piezas especiales montado. VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	28,38
16.01.04	ud	<b>CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN</b> Cuadro general de protección y distribución de baja tensión de 750 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 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 DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS	2.253,00
16.01.05	ud	<b>CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN TALLER 1</b> 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	3.308,20

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		5 Interruptor automático magnetotérmico 2x16A. 6kA 4 Interruptor automático magnetotérmico 2x10A. 6kA 6 Relé Diferencial 4x40A 300 mA 2 Relé Diferencial 4x32A 30 mA 7 Relé Diferencial 2x25A 30 mA TRES MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
16.01.06	ud	<b>CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN TALLER 2</b> 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 Relé Diferencial 4x40A 300 mA 4 Relé Diferencial 4x32A 30 mA 1 Relé Diferencial 2x40A 30 mA 6 Relé Diferencial 2x25A 30 mA CUATRO MIL TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4.032,20
16.01.07	m	<b>BANDEJA PORTACABLES DE ACERO CIEGA 150X60</b> 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 para su correcta instalación. SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6,51
16.01.08	m	<b>CANALIZACIÓN FIJA EN SUP. CON TUBO RÍGIDO DE POLICARB.</b> 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 (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
16.01.09	m	<b>CANALIZACIÓN FIJA EN SUP. CON TUBO RÍGIDO DE POLICARB.</b> 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 conexión de elementos de alumbrado en los talleres y almacenes. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55
16.01.10	m	<b>CANALIZACIÓN EMPOTRADA DE TUBO DE PVC</b> 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. UN EURO con UN CÉNTIMO	1,01
16.01.11	m	<b>CANALIZACIÓN EMPOTRADA DE TUBO DE PVC</b> 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, re-	0,98

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		sistencia 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. CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.01.12	m	<b>CANALIZACIÓN ENTERRADA TUBO PVC CURVABLE DE 40 MM</b> 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 línea de alumbrado exterior. SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,67
16.01.13	m	<b>LINEA DE 4X6+1X6 Cu</b> Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termo-plástica 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 incluir esta), colocada. SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50
16.01.14	m	<b>LINEA 4X4+1X4 Cu</b> 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 termo-plástica 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 incluir esta), colocada. DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,67
16.01.15	m	<b>CONDUCTOR UNIPOLAR DE 2,5 Cu</b> 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 termo-plástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4. Tendido en tubo empotrado. UN EURO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,88
16.01.16	m	<b>CONDUCTOR UNIPOLAR DE 1,5 Cu</b> 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 termo-plástica 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 este. UN EURO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
16.01.17	ud	<b>TOMAS CETAC AULAS-TALLER</b> 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 NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	948,60
16.01.18	ud	<b>ENCHUFE 2X16 + TT EMPOTRAR</b> Tomas de corriente de 2x16A con TT de empotrar SCHUKO con placa y caja de empotrar incluso línea de cable de 750V RZ1-K libre de halógenos de 2x2,5+T mm² bajo tubo de plástico flexible doble capa empotrado o PVC rígido falsos techos desde bandeja de línea general. Instaladas VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,63
16.01.19	ud	<b>PUNTO DE LUZ SENCILLO</b> Ud. Punto de luz sencillo en conductor 750 voltios Z1 libre de halógenos bajo tubo plástico flexible doble capa empotrado, interruptor con placa, caja de empotrar, desde bandeja de línea general, incluso material auxiliar. Instalado.	21,12

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
16.01.20	ud	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO</b> 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 material auxiliar. Instalado VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,72
16.01.21	ud	<b>PUNTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b> 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 de emergencia. CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,58
16.01.22	ud	<b>CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, EQUIPADA CON BORNES DE CONEXIÓN</b> 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. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	332,16
16.01.23	m	<b>CONDUCTOR UNIPOLAR DE 6 CU 0,6/1 KV RV-K</b> 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 UNE 21123-2. Para red de alumbrado exterior. UN EURO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,87
16.01.24	ud	<b>PUNTO DE LUZ PARA LUMINARIA CON DETECTOR DE PRESENCIA</b> 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 material auxiliar. Instalado CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,58
<b>SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>			
16.02.01	ud	<b>LUMIN. DE EMPOTRAR DE LUZ SUAVE, DE 597X597X132 MM TL5</b> 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. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. DOSCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	212,51
16.02.02	ud	<b>LUMIN. SUSPENDIDA. MONTAJE EN LÍNEA CONTINUA TL5 50 W</b> 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, blanco; protección IP 20. Preparada para encendido a través de detector de luminosidad. TRESCIENTOS SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	306,20
16.02.03	ud	<b>LUMIN. CERRADA 1 LÁMPARA FLUORESCENTE T5 DE 49 W</b> 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, ac-	122,48

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexcionada 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. CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.02.04	ud	<b>LUMIN. EMERGENCIA ESTANCA, TUBO LINEAL FLUORESC., 6 W</b> 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, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de los tubos fluorescentes. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. CUARENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	48,13
16.02.05	ud	<b>LUMIN. EMERGENCIA ESTANCA, TUBO LINEAL FLUORESC., 8 W</b> 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, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de los tubos fluorescentes. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. SESENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	66,07
16.02.06	ud	<b>INT. CREPUSCULAR CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA INTEGRADA</b> 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, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	151,83
16.02.07	ud	<b>LUMIN. DE EMP. DE LUZ, DE 597X597X132 MM TL5, C/DETECTOR</b> 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, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexcionada 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. DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	235,43

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. OCHENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	86,12