

ANEXO A PROYECTO

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO ANTONIO MACHADO

PETICIONARIO Y TITULAR.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRAZALEMA.

PLAN INVIERTE 2017



INGENIERO T. INDUSTRIAL.
ANDRÉS CARLOS VEGA FERNÁNDEZ.
C/ HERNAN CORTES 10 A.
11.600 UBRIQUE (CADIZ).
TLF 956463972 / 645790929

ANEXO A PROYECTO

***INSTALACION ELECTRICA
COLEGIO ANTONIO MACHADO***

**PETICIONARIO
Y TITULAR.**

***EXCMO. AYUNTAMIENTO DE
GRAZALEMA.***

INGENIERO T. INDUSTRIAL.

ANDRÉS CARLOS VEGA FERNÁNDEZ.

DOCUMENTOS.

I -MEMORIA DESCRIPTIVA.

***II- ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
SEGÚN REAL DECRETO 105/2008.***

III -MEDICION Y PRESUPUESTO.

I - MEMORIA DESCRIPTIVA

I- MEMORIA DESCRIPTIVA

1. PETICIONARIO DEL ANEXO A PROYECTO.
2. ANTECEDENTES.
3. AUTOR DEL ANEXO A PROYECTO.
4. JUSTIFICACION URBANISTICA DE LA ACTUCION.

I- MEMORIA DESCRIPTIVA

1. PETICIONARIO DEL ANEXO A PROYECTO.

El peticionario del presente documento al igual que el proyecto del que deriva es el Ilmo. Ayuntamiento de Grazalema con C.I.F. P-1101900-G y domicilio social en Pza. España, nº1, en la localidad de Grazalema, provincia de Cádiz.

2. ANTECEDENTES.

El presente anexo a proyecto con título “**INSTALACION ELECTRICA COLEGIO ANTONIO MACHADO** “ contempla las subsanaciones de los puntos que a continuación cito los cuales han surgido tras la supervisión del proyecto por parte de los servicios técnicos de la Excm. Diputación de Cádiz :

- Justificación la compatibilidad con el planeamiento en vigor y con la normativa sectorial.
- Inclusión de Precios descompuestos y Precios unitarios (Art. 123 RDL 3/2011 LCSP), corrección de importes y valorar como capítulo independiente Estudio de Gestión de Residuos.
- Incluir Anexo de Estudio de Gestión de residuos.
- Incluir plazo de ejecución de los trabajos. Este punto está incluido en el apartado 10. (consideraciones finales) de la memoria del proyecto de referencia.

3. AUTOR DEL ANEXO A PROYECTO.

El presente anexo a proyecto ha sido redactado por el Ingeniero Técnico Industrial Andrés Carlos Vega Fernández, colegiado 2.281 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Cádiz, N.I.F. Nº 75.745.094-E y domicilio en C/ Hernán Cortés Nº 10 A, en Ubrique (Cádiz).

4. JUSTIFICACION URBANISTICA DE LA ACTUACION.

Planeamiento de aplicación.

El planeamiento de aplicación es el texto refundido del Plan General de Ordenación Urbanística de Grazalema, aprobado definitivamente por Acuerdo de la Comisión Provincial de Ordenación del Territorio y Urbanismo de la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía en sesión celebrada el 15 de febrero de 2006 y publicado en el B.O.P. de Cádiz nº 109 de fecha 7 de junio de 2007.

Clasificación del suelo.

El suelo en el cual se emplaza el edificio donde se desarrollara la actuación tiene como uso característico el EDUCATIVO.

Usos compatibles: Serán usos compatibles con el característico señalado para cada parcela cualquier otro uso de equipamiento y servicios públicos que no interfiera el desarrollo de las actividades propias de dicho uso característico.

Usos prohibidos: No se especifican.

Conclusion.

Como conclusión, se considera que el presente proyecto es viable desde el punto de vista urbanístico, pues las obras a realizar se basan en la mejora de instalación eléctrica de un edificio existente con uso Educativo, obras que son autorizadas por la normativa urbanística de aplicación.

EL INGENIERO T. INDUSTRIAL.

Ubrique, a NOVIEMBRE de 2.017

Fdo: Andrés Carlos Vega Fernández.

*II- ESTUDIO DE GESTION DE
RESIDUOS, RD 105-2008.*

II - ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN REAL DECRETO 105/2008.

Fase de Proyecto	EJECUCIÓN
Titulo	<i>INSTALACION ELECTRICA COLEGIO ANTONIO MACHADO</i>
Emplazamiento	<i>C/ EMIGRANTE GRAZALEMEÑO DE GRAZALEMA, (CADIZ).</i>
Titular peticionario.	<i>AYUNTAMIENTO DE GRAZALEMA</i>

CONTENIDO DEL DOCUMENTO

De acuerdo con el RD 105/2008, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, se presenta el presente Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo dispuesto en el art. 3, con el siguiente contenido:

- 1.1- Identificación de los residuos.
- 1.2- Estimación de la cantidad que se generará (en Tn y m3)
- 1.3- Medidas de segregación "in situ"
- 1.4- Previsión de reutilización en la misma obra u otros emplazamientos (indicar cuales)
- 1.5- Operaciones de valorización "in situ"
- 1.6- Destino previsto para los residuos.
- 1.7- Instalaciones para el almacenamiento, manejo u otras operaciones de gestión.
- 1.8- Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs, que formará parte del presupuesto del proyecto.

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

1.1.- Identificación de los residuos a generar, codificados con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero o sus modificaciones posteriores.

Clasificación y descripción de los residuos

A este efecto de la orden 2690/2006 de la CAM se identifican dos categorías de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)

RCDs de Nivel I.- Residuos generados por el desarrollo de las obras de infraestructura de ámbito local o supramunicipal contenidas en los diferentes planes de actuación urbanística o planes de desarrollo de carácter regional, siendo resultado de los excedentes de excavación de los movimientos de tierra generados en el transcurso de dichas obras. Se trata, por tanto, de las tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedentes de obras de excavación.

RCDs de Nivel II.- residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliaria y de la implantación de servicios.

Son residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

Los residuos inertes no son solubles ni combustibles, ni reaccionan física ni químicamente ni de ninguna otra manera, ni son biodegradables, ni afectan negativamente a otras materias con las que entran en contacto de forma que puedan dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. Se contemplan los residuos inertes procedentes de obras de construcción y demolición, incluidos los de obras menores de construcción y reparación domiciliaria sometidas a licencia municipal o no.

Los residuos a generados serán tan solo los marcados a continuación de la Lista Europea establecida en la Orden MAM/304/2002. No se consideraran incluidos en el computo general los materiales que no superen 1m³ de aporte y no sean considerandos peligrosos y requieran por tanto un tratamiento especial.

A.1.: RCDs Nivel I

1. TIERRAS Y PÉTROS DE LA EXCAVACIÓN	
17 05 04	Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
17 05 06	Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 06
17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07

A.2.: RCDs Nivel II

RCD: Naturaleza no pétreo		
1. Asfalto		
	17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01
2. Madera		
	17 02 01	Madera
3. Metales		
X	17 04 01	Cobre, bronce, latón
	17 04 02	Aluminio
	17 04 03	Plomo
	17 04 04	Zinc
	17 04 05	Hierro y Acero
	17 04 06	Estaño
X	17 04 06	Metales mezclados
X	17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10
4. Papel		
X	20 01 01	Papel
5. Plástico		
X	17 02 03	Plástico
6. Vidrio		
	17 02 02	Vidrio
7. Yeso		
X	17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01

RCD: Naturaleza pétreo		
1. Arena Grava y otros áridos		
	01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07
	01 04 09	Residuos de arena y arcilla
2. Hormigón		
	17 01 01	Hormigón
3. Ladrillos , azulejos y otros cerámicos		
	17 01 02	Ladrillos
	17 01 03	Tejas y materiales cerámicos
	17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06.
4. Piedra		
	17 09 04	RDCs mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03

RCD: Potencialmente peligrosos y otros		
1. Basuras		
X	20 02 01	Residuos biodegradables
X	20 03 01	Mezcla de residuos municipales
2. Potencialmente peligrosos y otros		

	17 01 06	mezcal de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)
	17 02 04	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas
	17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitran de hulla
	17 03 03	Alquitran de hulla y productos alquitranados
	17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas
	17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos, alquitran de hulla y otras SP's
	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen Amianto
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas
	17 06 05	Materiales de construcción que contienen Amianto
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con SP's
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's
	17 06 04	Materiales de aislamientos distintos de los 17 06 01 y 03
	17 05 03	Tierras y piedras que contienen SP's
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas
	17 05 07	Balastro de vías férreas que contienen sustancias peligrosas
X	15 02 02	Absorventes contaminados (trapos,...)
	13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor,...)
	16 01 07	Filtros de aceite
X	20 01 21	Tubos fluorescentes
	16 06 04	Pilas alcalinas y salinas
	16 06 03	Pilas botón
	15 01 10	Envases vacíos de metal o plástico contaminado
	08 01 11	Sobrantes de pintura o barnices
	14 06 03	Sobrantes de disolventes no halogenados
	07 07 01	Sobrantes de desencofrantes
	15 01 11	Aerosoles vacíos
	16 06 01	Baterías de plomo
	13 07 03	Hidrocarburos con agua
	17 09 04	RDCs mezclados distintos códigos 17 09 01, 02 y 03

1.2.- Estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra, en toneladas y metros cúbicos.

La estimación se realizará en función de la categorías del punto 1

Obra Nueva: En ausencia de datos más contrastados se manejan parámetros estimativos estadísticos de 20cm de altura de mezcla de residuos por m² construido, con una densidad tipo del orden de 1,5 a 0,5 Tn/m³.

En base a estos datos, la estimación completa de residuos en la obra es:

Con el dato estimado de RCDs por metro cuadrado de construcción y en base a los estudios teóricos realizados, se consideran los siguientes pesos y volúmenes en función de la tipología de residuo:

GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

Estimación de residuos en OBRA DE REFORMA	
Superficie Construida total	1590,05 m ²
Volumen de residuos (S x 0,10)	0,05 m ³
Densidad tipo (entre 1,5 y 0,5 T/m ³)	0,50 Tn/m ³
Toneladas de residuos	0,15 Tn
Estimación de volumen de tierras procedentes de la excavación	0,00 m ³
Presupuesto estimado obra sin Gestion de Residuos	11.622,11 €
Presupuesto de movimiento de tierras en proyecto	0,00 €

A.1.: RCDs Nivel II				
		Tn	d	V
Evaluación teórica del peso por tipología de RDC		Toneladas de cada tipo de RDC	Densidad tipo (entre 1,5 y 0,5)	m ³ Volumen de Residuos
1. TIERRAS Y PÉTROS DE LA EXCAVACIÓN				
Tierras y pétreos procedentes de la excavación estimados directamente desde los datos de proyecto		00,00	1,00	00,00

A.2.: RCDs Nivel II				
	%	Tn	d	V
Evaluación teórica del peso por tipología de RDC	% de peso (según CC.AA Madrid)	Toneladas de cada tipo de RDC	Densidad tipo (entre 1,5 y 0,5)	m ³ Volumen de Residuos
RCD: Naturaleza no pétreo				
1. Asfalto	0,000	0,00	1,30	0,00
2. Madera	0,000	0,00	0,60	0,00
3. Metales	0,000	0,02	1,50	0,01
4. Papel	0,000	0,01	0,90	0,01
5. Plástico	0,000	0,01	0,90	0,01
6. Vidrio	0,000	0,00	1,50	0,00
7. Yeso	0,000	0,02	1,20	0,02
TOTAL estimación	0,000	0,05	0,50	0,05
RCD: Naturaleza pétreo				
1. Arena Grava y otros áridos	0,000	1,50	1,50	0,00
2. Hormigón	0,000	1,50	1,50	0,00
3. Ladrillos , azulejos y otros cerámicos	0,000	0,00	1,50	0,00
4. Piedra	0,000	1,50	1,50	0,00
TOTAL estimación	0,000	0,00		0,00
RCD: Potencialmente peligrosos y otros				
1. Basuras	0,000	0,00	0,90	0,00

2. Potencialmente peligrosos y otros	0,010	0,01	0,50	0,02
TOTAL estimación	0,000	0,00		0,02

1.3.- Medidas de segregación "in situ" previstas (clasificación/selección).

En base al artículo 5.5 del RD 105/2008, los residuos de construcción y demolición deberán separarse en fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

Hormigón	160,00 T
Ladrillos, tejas, cerámicos	80,00 T
Metales	4,00 T
Madera	2,00 T
Vidrio	2,00 T
Plásticos	1,00 T
Papel y cartón	1,00 T

Medidas empleadas (se marcan las casillas según lo aplicado)

	Eliminación previa de elementos desmontables y/o peligrosos
	Derribo separativo / segregación en obra nueva (ej.: pétreos, madera, metales, plásticos + cartón + envases, orgánicos, peligrosos...). Solo en caso de superar las fracciones establecidas en el artículo 5.5 del RD 105/2008
X	Derribo integral o recogida de escombros en obra nueva "todo mezclado", y posterior tratamiento en planta

1.4.- Previsión de operaciones de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos (en este caso se identificará el destino previsto)

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo)

	OPERACIÓN PREVISTA	DESTINO INICIAL
X	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado	Externo
	Reutilización de tierras procedentes de la excavación	Propia obra
	Reutilización de residuos minerales o pétreos en áridos reciclados o en urbanización	

	Reutilización de materiales cerámicos	
	Reutilización de materiales no pétreos: madera, vidrio...	
	Reutilización de materiales metálicos	
	Otros (indicar)	

1.5.- Previsión de operaciones de valorización "in situ" de los residuos generados.

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo)

	OPERACIÓN PREVISTA
X	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado
	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
	Recuperación o regeneración de disolventes
	Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que utilizan no disolventes
	Reciclado o recuperación de metales o compuestos metálicos
	Reciclado o recuperación de otras materias orgánicas
	Regeneración de ácidos y bases
	Tratamiento de suelos, para una mejora ecológica de los mismos
	Acumulación de residuos para su tratamiento según el Anexo II.B de la Comisión 96/350/CE
	Otros (indicar)

1.6.- Destino previsto para los residuos no reutilizables ni valorizables "in situ" (indicando características y cantidad de cada tipo de residuos)

Las empresas de Gestión y tratamiento de residuos estarán en todo caso autorizadas por la autoridad competente para la gestión de residuos no peligrosos.

Terminología:

RCD: Residuos de la Construcción y la Demolición

RSU: Residuos Sólidos Urbanos

RNP: Residuos NO peligrosos

RP: Residuos peligrosos

1.7.- Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs, que formará parte del presupuesto del proyecto

Con carácter General:

Gestión de residuos de construcción y demolición

Gestión de residuos según RD 105/2008, realizándose su identificación con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero o sus modificaciones posteriores.

La segregación, tratamiento y gestión de residuos se realizará mediante el tratamiento correspondiente por parte de empresas homologadas mediante contenedores o sacos industriales adecuados.

Certificación de los medios empleados

Es obligación del contratista proporcionar a la Dirección Facultativa de la obra y a la Propiedad de los certificados de los contenedores empleados así como de los puntos de vertido final, ambos emitidos por entidades autorizadas.

Limpieza de las obras

Es obligación del Contratista mantener limpias las obras y sus alrededores tanto de escombros como de materiales sobrantes, retirar las instalaciones provisionales que no sean necesarias, así como ejecutar todos los trabajos y adoptar las medidas que sean apropiadas para que la obra presente buen aspecto.

Con carácter Particular:

Prescripciones a incluir en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto (se marcan aquellas que sean de aplicación a la obra)

	Para los derribos: se realizarán actuaciones previas tales como apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares...para las partes o elementos peligroso, referidos tanto a la propia obra como a los edificios colindantes Como norma general, se procurará actuar retirando los elementos contaminados y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles...). Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpinterías y demás elementos que lo permitan
X	El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1m ³ , contadores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos
X	El depósito temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, metales, chatarra...) que se realice en contenedores o acopios, se

	deberá señalizar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.
X	Los contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante de al menos 15cm a lo largo de toso su perímetro. En los mismos deberá figurar la siguiente información: Razón social, CIF, teléfono del titular del contenedor / envase y el número de inscripción en el registro de transportistas de residuos, creado en el art. 43 de la Ley 5/2003 de 20 de marzo de Residuos de la CAM. Esta información también deberá quedar reflejada en los sacos industriales y otros medios de contención y almacenaje de residuos.
X	El responsable de la obra ala que presta servicio el contenedor adotar las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la mismo. Los contadores permanecerán cerrados, o cubiertos al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a la obra a la que prestan servicio.
X	En el equipo de obra deberán establecerse los medios humanos, técnicos y procedimientos para la separación d cada tipo de RCD.
X	Se atenderán los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condiciones de licencia de obras...), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación, tanto por las posibilidades reales de ejecutarla como por disponer de plantas de reciclaje o gestores de RCDs adecuados. La Dirección de Obra será la responsable de tomar la última decisión y de su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.
X	Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs que el destino final (planta de reciclaje, vertedero, cantera, incineradora...) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente, así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería e inscritos en el registro pertinente Se llevará a cabo un control documental en el que quedarán reflejados los avales de retirada y entrega final de cada transporte de residuos
X	La gestión tanto documental como operativa de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o de nueva planta se regirán conforme a la legislación nacional y autonómica vigente y a los requisitos de las ordenanzas municipales Asimismo los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases...) serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipal correspondiente.
X	Para el caso de los residuos con amianto se seguirán los pasos marcados por la Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos para poder considerarlos como peligroso o no peligrosos. En cualquier caso siempre se cumplirán los preceptos dictados por el RD 108/1991 de 1 de febrero sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto, así como

	la legislación laboral al respecto.
X	Los restos de lavado de canaletas / cubas de hormigón serán tratadas como escombros
X	Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos
X	Las tierras superficiales que pueden tener un uso posterior para jardinería o recuperación de los suelos degradados será retirada y almacenada durante el menor tiempo posible en cabellones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación y la contaminación con otros materiales.
	Otros (indicar)

1.9.- Valoración del coste previsto de la gestión correcta de los residuos de construcción y demolición, coste que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo aparte.

A continuación se desglosa el capítulo presupuestario correspondiente a la gestión de los residuos de la obra, repartido en función del volumen de cada material.

A.- ESTIMACIÓN DEL COSTE DE TRATAMIENTO DE LOS RCDs (calcula sin fianza)				
Tipología RCDs	Estimación (m³)	Precio gestión en Planta / Vestadero / Cantera / Gestor (€/m³)	Importe (€)	% del presupuesto de Obra
A1 RCDs Nivel I				
Tierras y pétreos de la excavación	0,00	0,00	0,00	0,0000%
Orden 2690/2006 CAM establece límites entre 40 - 60.000 €				0,0000%
A2 RCDs Nivel II				
RCDs Naturaleza Pétreo	0,00	0,00	0,00	0,0000%
RCDs Naturaleza no Pétreo	0,05	58,10	2,90	0,0250%
RCDs Potencialmente peligrosos	0,02	530,00	10,60	0,0912%
				0,1162%
B.- RESTO DE COSTES DE GESTIÓN				
B1.- % Presupuesto hasta cubrir RCD Nivel I			0,00	0,0000%
B2.- % Presupuesto hasta cubrir RCD Nivel II			0,00	0,0000%
B3.- % Presupuesto de Obra por costes de gestión, alquileres, etc...			0,00	0,0000%
TOTAL PRESUPUESTO PLAN GESTION RCDs			13,50	0,1162%

Ubrique, a NOVIEMBRE de 2.017.

EL INGENIERO T. INDUSTRIAL
Fdo: Andrés Carlos Vega Fernández.

III - PRESUPUESTO.

III -PRESUPUESTO.

INDICE.

- 1- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.**
 - 2- DESCOMPUESTOS**
 - 3- RESUMEN DE PRESUPUESTO.**
-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 001 INSTALACION DE CIRCUITOS PARA CALEFACCION									
08ECC00319	m CIRCUITO II 2 COND. L.H. DE 4 MM+T. SUPERF. B/ T PVC 20 mm								
	DE CIRCUITO MONOFÁSICO, INSTALADO CON CABLES DE COBRE, NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMO Y OPACIDAD REDUCIDA, DE 3 CONDUCTORES DE 4 mm2. DE SECCIÓN NOMINAL, EN SUPERFICIE Y AISLADO CON TUBO DE PVC. RÍGIDO DE DIÁMETRO IGUAL A 20 mm , INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCIÓN HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
							385,00	6,19	2.383,15
TOTAL CAPÍTULO 001 INSTALACION DE CIRCUITOS PARA CALEFACCION.....									2.383,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 002 ACTUACION SOBRE CUADROS									
SUBCAPÍTULO 0020 NUEVO CS CALEFACCION									
08EID00007	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						6,00	22,46	134,76
08EIM00102	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						10,00	16,55	165,50
08EIG010001	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 63 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 63A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	228,57	228,57
08ECU0038	u CUADRO G. DE MANDO Y PROT. MG KAEDRA. IP65 IK 09. 54 P DE SUP. CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN MARCA MERLIN GERIN MODELO KAEDRA, FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO, ESTANCO, PARA MONTAJE SUPERFICIAL PARA 54 POLOS Y DIMENSIONES 610X448X160 . CON GRADO IP65 E IK09. INCLUYE COLOCACIÓN Y CONEXIONADO. PARA INSTALAR EN INTERIOR DE ARMARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	194,61	194,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 0020 NUEVO CS CALEFACCION.....									723,44
SUBCAPÍTULO 0021 TRABAJOS EN CGMP									
08EID00007	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	22,46	22,46
08EIG00111	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR IIII DE 32 A DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 32A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	77,72	77,72
08EIG010001	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 63 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 63A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	228,57	228,57
08EIM00102	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	16,55	33,10
08EIM001041	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 40 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	43,60	130,80
08EREV0011	u REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.								
							1,00	67,88	67,88
08EIG00106	3 INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 40 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	84,85	169,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 0021 TRABAJOS EN CGMP									730,23
SUBCAPÍTULO 0022 TRABAJOS EN CS1									
08EID00007	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						5,00	22,46	112,30
08EIM00101	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						4,00	11,98	47,92
08EIM00102	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	16,55	33,10
08EIG00108	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO BIPOLAR DE 40 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE BIPOLAR II DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	19,76	19,76
08ECU0042	u CUADRO P. DE MANDO Y PROT. MG KAEDRA. IP65 IK 09.36 P DE SUP. DE CUADRO PARCIAL DE MANDO Y PROTECCIÓN MARCA MERLIN GERIN MODELO KAEDRA, FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO, ESTANCO, PARA MONTAJE SUPERFICIAL PARA 36 POLOS Y DIMENSIONES 610X340X160 . CON GRADO IP65 E IK09.INCLUYE COLOCACIÓN Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	119,78	119,78
08EREV0011	u REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.						1,00	67,88	67,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 0022 TRABAJOS EN CS1.....									400,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0023 TRABAJOS EN CS2, CS3, CS6 Y CS7									
01DES001	u DESMONTAJE DE CUADRO SECUNDARIO								
	DE DESMONTAJE DE CUADRO SECUNDARIO. INCLUSO DESCONEXION DE CONDUCTORES, DESMONTADO DE ENVOLVENTE Y CEGADO DE HUECO.								
							4,00	54,90	219,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 0023 TRABAJOS EN CS2, CS3, CS6 Y									219,60
SUBCAPÍTULO 0024 TRABAJOS EN CS4									
08EREV0011	u REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION								
	DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.								
							1,00	67,88	67,88
08EIG00106	3 INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 40 A.								
	DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	84,85	84,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 0024 TRABAJOS EN CS4.....									152,73
SUBCAPÍTULO 0025 TRABAJOS EN CS5									
08EIM00104	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A								
	DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB.43 Y REBT. MEDIDA LA INSTALADA.								
							1,00	16,55	16,55
08EREV0011	u REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION								
	DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.								
							1,00	67,88	67,88
08EIG00106	3 INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 40 A.								
	DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							1,00	84,85	84,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 0025 TRABAJOS EN CS5.....									169,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0026 TRABAJOS EN CSGYM									
08EID00007	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	22,46	22,46
08EIM00102	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	16,55	16,55
08EREV0011	u REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.						1,00	67,88	67,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 0026 TRABAJOS EN CSGYM.....									106,89
SUBCAPÍTULO 0027 TRABAJOS EN CSASC									
08EREV0011	u REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.						1,00	67,88	67,88
08EIG00109	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR IIII DE 25 A DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 25A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	74,85	74,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 0027 TRABAJOS EN CSASC.....									142,73
TOTAL CAPÍTULO 002 ACTUACION SOBRE CUADROS.....									2.645,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 003 AMPLIACION DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA									
08AEM0001	u LUMINARIA DE EMERGENCIA 300L DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, DE 300 LUMENES EN EMERGENCIA, CON LAMPARA LED, PARA TENSION 220V. UNA HORA DE AUTONOMIA. INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						37,00	57,10	2.112,70
08AEM0003	u LUMINARIA DE EMERGENCIA 150L DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, DE 150 LUMENES EN EMERGENCIA, CON LAMPARA LED, PARA TENSION 220V. UNA HORA DE AUTONOMIA. INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						14,00	44,08	617,12
TOTAL CAPÍTULO 003 AMPLIACION DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.....									2.729,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 004 PROYECTO Y SEGURIDAD Y SALUD									
21PROY001	u PROYECTO Y DIRECCION TECNICA DE LA ACTUACION DE PROYECTO Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA ACTUACION, REALIZADO POR TECNICO COMPETENTE Y VISADO POR COLEGIO PROFESIONAL. INCLUYE GASTOS DE VISADO.						1,00	2.480,00	2.480,00
21COOR001	u COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA. INCLUSO ACTAS, VISITAS A OBRA Y GASTOS DE VISADO.						1,00	680,00	680,00
TOTAL CAPÍTULO 004 PROYECTO Y SEGURIDAD Y SALUD.....									3.160,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 005 INSPECCIONES									
08INS004	u INSPECCION INICIAL/PERIODICA DE OCA. INSTALACION ELECT. DE BT DE INSPECCIÓN INICIAL Y PERIÓDICA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TEN- SIÓN INTERIOR CON LA CONSIDERACIÓN DE PUBLICA CONCURRENCIA, REALIZA- DA POR TÉCNICO COMPETENTE DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO. INCLUYE INSPECCIÓN E INFORMES.								
							1,00	690,00	690,00
TOTAL CAPÍTULO 005 INSPECCIONES.....									690,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 006 GESTION DE RESIDUOS									
17WWW002	u COSTES DE GESTION Y MEDIOS PARA LA GEST. DE RES. POT. PELIGROSOS								
	DE COSTE DE GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS DERIVADOS DE LA INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO EXISTETE (TUBOS FLUORESCENTES, CONDUCTORES...). INCLUYE RETIRADA HASTA CONTENEDORES HABILITADOS EN PUNTO DE RECOGIDAS SITUADOS A MENOS DE 25 KM.								
							1,00	13,50	13,50
TOTAL CAPÍTULO 006 GESTION DE RESIDUOS.....									13,50
TOTAL.....									11.622,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 001 INSTALACION DE CIRCUITOS PARA CALEFACCION						
08ECC00319	m		CIRCUITO II 2 COND. L.H. DE 4 MM+T. SUPERF. B/ T PVC 20 mm DE CIRCUITO MONOFÁSICO, INSTALADO CON CABLES DE COBRE, NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMO Y OPACIDAD REDUCIDA, DE 3 CONDUCTORES DE 4 mm ² . DE SECCIÓN NOMINAL, EN SUPERFICIE Y AISLADO CON TUBO DE PVC. RÍGIDO DE DIÁMETRO IGUAL A 20 mm , INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCIÓN HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.			
TO01800	0,120	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	2,19	
IE02100	3,030	m	CABLE COBRE 1x4 mm ² /750 V	0,66	2,00	
IE12700	1,010	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 20 mm	1,42	1,43	
WW00300	0,700	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
TOTAL PARTIDA						6,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 002 ACTUACION SOBRE CUADROS						
SUBCAPÍTULO 0020 NUEVO CS CALEFACCION						

08EID00007	u		INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE08600	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 MA.	16,97	16,97	
TO01800	0,300	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	5,49	
TOTAL PARTIDA						22,46

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

08EIM00102	u		INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,250	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	4,57	
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II, DE 10A. A 32A.	11,98	11,98	
TOTAL PARTIDA						16,55

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

08EIG010001	u		INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 63 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 63A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10700	2,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, 63 A	110,08	220,16	
TO01800	0,460	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	8,41	
TOTAL PARTIDA						228,57

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

08ECU0038	u		CUADRO G. DE MANDO Y PROT. MG KAEDRA. IP65 IK 09. 54 P DE SUP. CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN MARCA MERLIN GERIN MODELO KAEDRA, FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO, ESTANCO, PARA MONTAJE SUPERFICIAL PARA 54 POLOS Y DIMENSIONES 610X448X160 . CON GRADO IP65 E IK09.INCLUYE COLOCACIÓN Y CONEXIONADO. PARA INSTALAR EN INTERIOR DE ARMARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	1,600	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	29,26	
IE16200	1,000	u	CUADRO DE MANDO Y PROTECCION EN SUP. IP65 IK09. PARA 54 POLOS	165,35	165,35	
TOTAL PARTIDA						194,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0021 TRABAJOS EN CGMP						
08EID00007		u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE08600	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 MA.	16,97	16,97	
TO01800	0,300	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	5,49	
TOTAL PARTIDA						22,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
08EIG00111		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR IIII DE 32 A DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 32A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10800	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII, DE 10A. A 32A.	71,32	71,32	
TO01800	0,350	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	6,40	
TOTAL PARTIDA						77,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
08EIG010001		u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 63 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 63A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10700	2,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, 63 A	110,08	220,16	
TO01800	0,460	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	8,41	
TOTAL PARTIDA						228,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
08EIM00102		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,250	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	4,57	
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II, DE 10A. A 32A.	11,98	11,98	
TOTAL PARTIDA						16,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
08EIM001041		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 40 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB.43 Y REBT. MEDIDA LA INSTALADA.			
IE10600	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO III, DE 38A. A 47A.	39,03	39,03	
TO01800	0,250	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	4,57	
TOTAL PARTIDA						43,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
08EREV0011		u	REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.			
TO01800	3,000	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	54,87	
WW00300	23,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,01	
TOTAL PARTIDA						67,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EIG00106	3		INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 40 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10850	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII, DE 40A.	79,36	79,36	
TO01800	0,300	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	5,49	
TOTAL PARTIDA						84,85

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

SUBCAPÍTULO 0022 TRABAJOS EN CS1

08EID00007	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A			
		DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE08600	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 MA.	16,97	16,97
TO01800	0,300	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	5,49
TOTAL PARTIDA					22.46

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

08EIM00101	u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II, DE 10A. A 32A.	11,98	11,98	
TOTAL PARTIDA					11.98

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

08EIM00102	u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	4,57	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II, DE 10A. A 32A.	11,98	11,98	
TOTAL PARTIDA					16,55

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

08EIG00108	u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO BIPOLAR DE 40 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE BIPOLAR II DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
EI10401	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II, DE 40A.	14,27	14,27
TO01800	0,300	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	5,49
TOTAL PARTIDA					19.76

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

08ECU0042	u	CUADRO P. DE MANDO Y PROT. MG KAEDRA. IP65 IK 09.36 P DE SUP. DE CUADRO PARCIAL DE MANDO Y PROTECCIÓN MARCA MERLIN GERIN MODELO KAEDRA, FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO, ESTANCO, PARA MONTAJE SUPERFICIAL PARA 36 POLOS Y DIMENSIONES 610X340X160 . CON GRADO IP65 E IK09.INCLUYE COLOCACIÓN Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IEI16201	1,000 u	CUADRO DE MANDO Y PROTECCION EN SUP. IP65 IK09. PARA 36 POLOS	114,29	114,29	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	5,49	
TOTAL PARTIDA					119,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EREV0011		u	REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.			
TO01800	3,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	54,87	
WW00300	23,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,01	
TOTAL PARTIDA						67,88

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

SUBCAPÍTULO 0023 TRABAJOS EN CS2, CS3, CS6 Y CS7

01DES001		u	DESMONTAJE DE CUADRO SECUNDARIO DE DESMONTAJE DE CUADRO SECUNDARIO. INCLUSO DESCONEXION DE CONDUCTORES, DESMONTAJE DE ENVOLVENTE Y CEGADO DE HUECO.			
TO01800	2,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	45,73	
WW00300	9,040	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,97	
WW00400	14,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
TOTAL PARTIDA						54,90

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

SUBCAPÍTULO 0024 TRABAJOS EN CS4

08EREV0011		u	REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.			
TO01800	3,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	54,87	
WW00300	23,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,01	
TOTAL PARTIDA						67,88

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

08EIG00106	3		INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 40 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10850	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII, DE 40A.	79,36	79,36	
TO01800	0,300	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	5,49	
TOTAL PARTIDA						84,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0025 TRABAJOS EN CS5						
08EIM00104		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB.43 Y REBT. MEDIDA LA INSTALADA.			
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II, DE 10A. A 32A.	11,98	11,98	
TO01800	0,250	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	4,57	
TOTAL PARTIDA						16,55

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

08EREV0011		u	REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.			
TO01800	3,000	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	54,87	
WW00300	23,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,01	
TOTAL PARTIDA						67,88

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

08EIG00106		3	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 40 A. DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 40A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10850	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII, DE 40A.	79,36	79,36	
TO01800	0,300	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	5,49	
TOTAL PARTIDA						84,85

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

SUBCAPÍTULO 0026 TRABAJOS EN CSGYM						
08EID00007		u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II , INT. N. 40 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 40 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE08600	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 MA.	16,97	16,97	
TO01800	0,300	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	5,49	
TOTAL PARTIDA						22,46

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

08EIM00102		u	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, PODER DE CORTE 6 KA , CURVA C, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
TO01800	0,250	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	4,57	
IE10300	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II, DE 10A. A 32A.	11,98	11,98	
TOTAL PARTIDA						16,55

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

08EREV0011		u	REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.			
TO01800	3,000	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,29	54,87	
WW00300	23,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,01	
TOTAL PARTIDA						67,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

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

SUBCAPÍTULO 0027 TRABAJOS EN CSASC

08EREV0011	u	REVISION DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE REVISIÓN GENERAL DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN. INCLUYENDO COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES , ROTULACION, SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN CONEXIONADO Y MEDICIÓN DE TIERRAS. NO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS.			
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	54,87	
WW00300	23,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,01	
TOTAL PARTIDA					67,88

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

08EIG00109	u	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR IIII DE 25 A DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 25A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IE10801	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO IIII, DE 25A.	68,45	68,45	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	6,40	
TOTAL PARTIDA					74,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

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

CAPÍTULO 003 AMPLIACION DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

08AEM0001	u	LUMINARIA DE EMERGENCIA 300L DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, DE 300 LUMENES EN EMERGENCIA, CON LAMPARA LED, PARA TENSION 220V. UNA HORA DE AUTONOMIA. INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
-----------	---	--	--	--	--

IW05800	1,000 u	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SUPERFICIE LED 300 L	45,15	45,15	
TO01800	0,550 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	10,06	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	

TOTAL PARTIDA	57,10
---------------------	-------

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

08AEM0003	u	LUMINARIA DE EMERGENCIA 150L DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, DE 150 LUMENES EN EMERGENCIA, CON LAMPARA LED, PARA TENSION 220V. UNA HORA DE AUTONOMIA. INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
-----------	---	--	--	--	--

IW05700	1,000 u	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SUPERFICIE LED 150 L	32,13	32,13	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
TO01800	0,550 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,29	10,06	

TOTAL PARTIDA	44,08
---------------------	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

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

CAPÍTULO 004 PROYECTO Y SEGURIDAD Y SALUD

21PROY001	u	PROYECTO Y DIRECCION TECNICA DE LA ACTUACION DE PROYECTO Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA ACTUACION, REALIZADO POR TECNICO COMPETENTE Y VISADO POR COLEGIO PROFESIONAL. INCLUYE GASTOS DE VISADO.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2.480,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

21COOR001	u	COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA. INCLUSO ACTAS, VISITAS A OBRA Y GASTOS DE VISADO.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			680,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

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

CAPÍTULO 005 INSPECCIONES

08INS004	u	INSPECCION INICIAL/PERIODICA DE OCA. INSTALACION ELECT. DE BT DE INSPECCIÓN INICIAL Y PERIÓDICA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN INTERIOR CON LA CONSIDERACIÓN DE PUBLICA CONCURRENCIA, REALIZADA POR TÉCNICO COMPETENTE DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO. INCLUYE INSPECCIÓN E INFORMES.
----------	---	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	690,00
---------------------	--------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 006 GESTION DE RESIDUOS					
17WWW002	u	COSTES DE GESTION Y MEDIOS PARA LA GEST. DE RES. POT. PELIGROSOS			
		DE COSTE DE GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS DERMADOS DE LA INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO EXISTETE (TUBOS FLUORESCENTES, CONDUCTORES...). INCLUYE RETIRADA HASTA CONTENEDORES HABILITADOS EN PUNTO DE RECOGIDAS SITUADOS A MENOS DE 25 KM.			
MK00400	0,070 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,90	0,76	
ER00100	0,070 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	182,00	12,74	
TOTAL PARTIDA					13,50

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO

INSTALACION ELECTRICA COLEGIO A. MACHADO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
001	INSTALACION DE CIRCUITOS PARA CALEFACCION.....	2.383,15	20,51
002	ACTUACION SOBRE CUADROS.....	2.645,64	22,76
003	AMPLIACION DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.....	2.729,82	23,49
004	PROYECTO Y SEGURIDAD Y SALUD.....	3.160,00	27,19
005	INSPECCIONES.....	690,00	5,94
006	GESTION DE RESIDUOS.....	13,50	0,12
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		11.622,11	
13,00% Gastos generales.....		1.510,87	
6,00% Beneficio industrial.....		697,33	
SUMA DE G.G. y B.I.		2.208,20	
21,00% I.V.A.....		2.904,37	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		16.734,68	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		16.734,68	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UBRIQUE, a NOVIEMBRE de 2017.

El promotor

La dirección facultativa