

**PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE
REHABILITACIÓN E AMPLIACIÓN DO I.E.S. MARCO DO CAMBALLÓN
XULLO 2016**

PR. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Arquitecto:

Enrique Otero Neira

Arquitecto colegiado COAG 3444

Calle San Carlos 3, bajos D2

15001 - A Coruña

Teléfono: 616014946

Email: enriqueoteroneira@gmail.com

Promotor:

Secretaría Xeral Técnica

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universit.

Edificio Administrativo San Caetano, s/n

15781 - Santiago de Compostela

Teléfono: 981544416

Email: sxt.cultura.educacion@xunta.es

**PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE
REHABILITACIÓN E AMPLIACIÓN DO I.E.S. MARCO DO CAMBALLÓN
XULLO 2016**

PR.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Arquitecto:

Enrique Otero Neira

Arquitecto colegiado COAG 3444

Calle San Carlos 3, bajos D2

15001 - A Coruña

Teléfono: 616014946

Email: enriqueoteroneira@gmail.com

Promotor:

Secretaría Xeral Técnica

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universit.

Edificio Administrativo San Caetano, s/n

15781 - Santiago de Compostela

Teléfono: 981544416

Email: sxt.cultura.educacion@xunta.es

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C00	ACTUACIONES PREVIAS.....	9.840,02	4,72
-C00A	-A.P. EN AMPLIACIÓN.....	9.000,16	
-C00E	-A. P. EN EDIFICIO EXISTENTE.....	839,86	
C01	COLEGIO AMPLIACIÓN.....	147.764,55	70,93
-C01.1	-SISTEMA ESTRUCTURAL.....	19.941,40	
-C01.2	-SISTEMA ENVOLVENTE.....	26.631,25	
-C01.3	-SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN.....	19.321,81	
-C01.4	-SISTEMA DE ACABADOS INTERIORES.....	29.577,30	
-SA1.1	-S.A. ALUMBRADO GENERAL.....	9.623,21	
-SA1.2	-S.A. ALUMBRADO EMERGENCIAS.....	1.222,88	
-SA1.3	-S.A. ELECTRICIDAD.....	12.022,55	
-SA1.4	-S.A. CLIMATIZACIÓN.....	14.394,13	
-SA1.5	-S.A. SANEAMIENTO.....	2.800,06	
-SA1.6	-S.A. FONTANERÍA.....	3.608,98	
-SA1.7	-S.A. APARATOS.....	1.821,86	
-SA1.8	-S.A. VOZ Y DATOS.....	3.965,95	
-SA1.9	-S.A.PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ROBOS.....	2.833,17	
C02	COLEGIO EXISTENTE.....	47.173,88	22,65
-C02.1	-SISTEMA ESTRUCTURAL.....	1.365,43	
-C02.2	-SISTEMA ENVOLVENTE.....	293,12	
-C02.3	-SISTEMA COMPARTIMENTACIÓN.....	2.462,95	
-C02.4	-SISTEMA DE ACABADOS INTERIORES.....	616,19	
-SA2.1	-SUSTITUCIÓN DE FONTANERÍA.....	17.627,95	
-SA2.2	-ALUMBRADO GENERAL.....	268,80	
-SA2.3	-ELECTRICIDAD.....	6.988,53	
-SA2.4	-CLIMATIZACIÓN.....	5.190,35	
-SA2.5	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	12.360,56	
S.S.	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.747,72	0,84
G.R.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.784,46	0,86
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		208.310,63	
13,00 % Gastos generales.....		27.080,38	
6,00 % Beneficio industrial.....		12.498,64	
SUMA DE G.G. y B.I.		39.579,02	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA		247.889,65	
21,00 % I.V.A.....		52.056,83	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		299.946,48	

Para la realización del control de calidad de la obra durante su ejecución, se redactó un Plan de Control incorporado al proyecto, cuyo importe es de 3124,66 € (IVA incluido), el cual se considera incluido dentro de los gastos generales de la empresa calculados para la realización del presupuesto de contrata general de la obra.

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

El promotor

La dirección facultativa

**PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE
REHABILITACIÓN E AMPLIACIÓN DO I.E.S. MARCO DO CAMBALLÓN
XULLO 2016**

PR.2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DETALLADO

Arquitecto:

Enrique Otero Neira

Arquitecto colegiado COAG 3444

Calle San Carlos 3, bajos D2

15001 - A Coruña

Teléfono: 616014946

Email: enriqueoteroneira@gmail.com

Promotor:

Secretaría Xeral Técnica

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universit.

Edificio Administrativo San Caetano, s/n

15781 - Santiago de Compostela

Teléfono: 981544416

Email: sxt.cultura.educacion@xunta.es

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C00 ACTUACIONES PREVIAS									
SUBCAPÍTULO C00A A.P. EN AMPLIACIÓN									
D01CE010	m² DEM. FÁBR. BLOQUE HUECO C/COMPRESOR								
	m². Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm de espesor, con martillo compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.								
	Cerramiento porche	1	16,40		2,80	45,92			
	Laterales cerramiento porche	2	5,05		2,80	28,28			
	Muro lateral bajo	1	19,20		1,47	28,22			
	Acceso pasillo existente	1	2,20		2,80	6,16			
							108,58	5,28	573,30
D01CG501M	m² APERTURA HUECO (>1 m²) EN M. FÁB. C/COMPRESOR								
	m³. Apertura de huecos, mayores de 1.00 m². de superficie, en muros de fábrica de hormigón, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos.								
	Puerta Almacén 2	1	1,75		2,15	3,76			
	Ventana Almacén 2	1	1,65		1,50	2,48			
							6,24	36,60	228,38
D01GA020M	m² RETIRADA AISLAMIENTO PROYECTADO								
	m². Retirada de aislamiento proyectado en la zona de solera, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.								
	Zona porche	1	19,20	16,25		312,00			
							312,00	3,07	957,84
D01KG020M	m² DEMOL. SOLERA HORMIGÓN C/COMPRESOR								
	m². Demolición de solera de hormigón en masa, con martillo compresor de 2.000 L/min, y escavación hasta la cota inferior del nuevo sistema de solera tipo cavit, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Zona porche	1	19,20	16,25		312,00			
							312,00	8,66	2.701,92
D01KG020M2	m² DEMOLICIÓN CANAL AGUAS PLUVIALES								
	m². Demolición de canal de aguas pluviales existente de hormigón, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD.								
	Canal lateral porche	1	25,00	0,40		10,00			
							10,00	9,58	95,80
D01SD010	ud DEMOL. ARQUETA LADRILLO MACIZO < 150 L								
	ud. Demolición de arqueta de ladrillo macizo de hasta 150 L de volumen interior, por medios manuales, i/acopio de tapas o material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Arqueta pluviales	1				1,00			
							1,00	16,86	16,86
D01SA100M	m DEMOL. TUB. SANEAMIENTO PVC Ø=250 mm								
	m. Levantado de colector de saneamiento, realizado con tubería PVC de 250 mm de diámetro, por medios manuales, i/anulación de la red, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Red de pluviales	1	16,25			16,25			
							16,25	3,88	63,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D02EP420M	m³ EXCAV. RETROMARTILLO ROCA DURA m³. Excavación en roca dura, con retro-martillo rompedor de 900, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	Aula-Taller 2	2	6,20	5,15	3,00	191,58			
	Pasillo	1	4,20	2,90	0,50	6,09			
	Almacenes 1 - Departamento	1	6,00	4,30	0,50	12,90			
							210,57	20,72	4.363,01
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									9.000,16
SUBCAPÍTULO C00E A. P. EN EDIFICIO EXISTENTE									
D01CG501M	m² APERTURA HUECO (>1 m²) EN M. FÁB. C/COMPRESOR m³. Apertura de huecos, mayores de 1.00 m². de superficie, en muros de fábrica de hormigón, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Puerta Instalaciones (bombas y aljibe)	1	2,20		2,20	4,84			
							4,84	36,60	177,14
D01UM010M	m² RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE m². Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes (cajas de cartón, palets, restos de materiales de construcción, restos del taller de soldadura, etc.) , por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.								
	Zona Instalaciones - bombas y aljibes (m²)	1	15,20			15,20			
							15,20	0,60	9,12
D27HT001M	m CANALIZACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS m. Canalización para instalaciones eléctricas con bandeja de rejilla con protección de alta resistencia para ambientes agresivos, tipo Rejiband 35x150 C8 o similar, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Regularización cable zona aljibes	1	7,90			7,90			
							7,90	12,72	100,49
D02EP420M	m³ EXCAV. RETROMARTILLO ROCA DURA m³. Excavación en roca dura, con retro-martillo rompedor de 900, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	Instalaciones (bombas y aljibes)	1	4,40	2,60	1,50	17,16			
							17,16	20,72	355,56
D01UA120M	ud DEMOL. INST. FONTANERÍA m² SUPERFICIE ud. Repercusión/m² de edificación afectada (pasillo, local, etc.) de los trabajos de retirada de instalación de fontanería existente hasta las derivaciones de los locales, parte de red general correspondiente y con parte proporcional de desmontaje del falso techo, i/acopio de elementos y material aprovechable y la posterior reposición de material deteriorado (alicatados, pintura, planchas de falso techo dañadas, etc.), con retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga. Empleando para ello los medios auxiliares y msno de obra necesarios y p.p. de costes indirectos.								
	Planta Semisótano (m²)	1	60,00			60,00			
	Planta Baja (m²)	1	205,00			205,00			
	Planta Primera (m²)	1	164,00			164,00			
	Planta Segunda (m²)	1	10,00			10,00			
							439,00	0,45	197,55
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									839,86
TOTAL CAPÍTULO C00 ACTUACIONES PREVIAS.....									9.840,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 COLEGIO AMPLIACIÓN									
SUBCAPÍTULO C01.1 SISTEMA ESTRUCTURAL									
D03DA002M	ud ARQUETA TOMA DE TIERRA								
	ud. Reconstrucción y conexión a la red de la arqueta de toma de tierra situada, según proyecto original del edificio, bajo la solera existente en el porche. Arqueta 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5, con parte proporcional de ayudas de albañilería y costes indirectos.	1				1,00			
							1,00	60,22	60,22
D02HF201M	m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS TERRENO DURO								
	m³. Excavación, con medios mecánicos, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares i/p.p. de costes indirectos.								
	Drenaje lateral	1	24,30	0,35	0,40	3,40			
							3,40	9,31	31,65
D03JC020M	m² CANAL H-POLÍMERO PARA PLUVIALES								
	m². Canal de drenaje lineal tipo ACO DRAIN ® MULTILINE V300G o similar con pendiente incorporada del 0.5% , rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm², conexión a la red de pluviales existente y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	Drenaje lateral	1	24,30			24,30			
							24,30	50,74	1.232,98
D04IM555M	m³ CORTE Y RECALCE DE CIMIENTOS								
	m³. Actuaciones estructurales en los cimientos del edificio existente ejecutado según el anexo de este proyecto "Estudio de viabilidad de corte cimientos de hormigón armado" y que se comprobarán in situ de acuerdo con la Dirección Facultativa. Las actuaciones descritas en dicho anexo corresponden al corte (con cortadora de hilo de diamante) y recalce por tramos de las zapatas indicadas (hormigón armado HA-25/B/12/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm, consistencia blanda, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, según CTE/DB-SE-C y EHE-08 incluyendo p.p. de zapata) y corte (con cortadora de hilo diamante) de las vigas de atado señaladas en el anexo todo ello realizado de acuerdo a los detalles y procedimientos reflejados de dicho anexo. Esta partida incluye la mano de obra, materiales, maquinaria, medios auxiliares y p. p. de costes indirectos.								
	Tramo junta de dilatación	1	2,95	0,20	2,05	1,21			
	Tramo extremo	1	1,00	0,20	2,05	0,41			
							1,62	259,04	419,64
D04EF110M	m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO BOMBA								
	m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con bomba, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	En Mureta Perimetral	1	24,30	0,25	0,10	0,61			
		1	16,40	0,25	0,10	0,41			
		1	29,50	0,25	0,10	0,74			
	En Zona Caviti (m²)	1	304,22		0,10	30,42			
							32,18	50,83	1.635,71
D04IA453M	m³ HORMIGÓN HA-25/B/20/ IIa CIM. V. BOMBA								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, consistencia blanda, elaborado en central en relleno de muretas incluyendo p.p. de zapata corrida, incluso armadura B-500 S, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En Mureta Perimetral	1	24,30	0,25	0,10	0,61			
		1	16,40	0,25	0,10	0,41			
		1	29,50	0,25	0,10	0,74			
							1,76	138,60	243,94
EH1020M	m² FORJADO SANITARIO VENTILADO TIPO CAVITI C-50 Formación de forjado sanitario, realizado con encofrado perdido de polipropileno reformado compuesto por piezas "CAVITI" de 50 cm de altura, sobre base anterior de hormigón de limpieza incluida de 10 cm. de espesor, con capa de compresión con hormigón armado HA-25 N/mm ² de 10 cm. de espesor incluido que se prolonga por encima de las zapatas existentes siguiendo los detalles de los esquemas de estructuras, con mallazo 15x15x5, p.p. acero B500S UNE 36068, con realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de instalaciones. i/p.p. de tubería de PVC para ventilación todo de acuerdo con lo indicado por la D.F. incluyendo medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Zona cavitis incluyendo zapatas y vigas existentes (m ²)	1	398,19			398,19			
							398,19	32,32	12.869,50
D05DF103	m² FORJ. VIGUETA AUTORRESISTENTES C=25+5, B. 60 m ² . Forjado 25+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 kg./m ²), conectores y mallazo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m ²). Pasillo (m ²) Almacén 1 - Departamento (m ²) Almacén 2 (m ²)	1 1 1	13,70 26,75 23,14			13,70 26,75 23,14			
							63,59	44,41	2.824,03
D17GG601	m² IMPERM. MUROS CON IGOLATEX m ² . Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón que no estén en contacto permanente con el agua y estructuras a proteger posteriormente, mediante un revestimiento impermeable compuesto por una emulsión de betún modificado con látex, de carácter aniónico, IGOLATEX, de SIKA, extendida en dos manos de 1 kg/m ² cada una, previa imprimación del soporte con 0,3 kg/m ² del mismo producto, diluido con un 20% de agua, aplicado con brocha o rodillo, y dejando secar cada capa antes de aplicar la siguiente. Según CTE/DB-HS 1. En Mureta Perimetral	1 1 1	24,30 16,40 29,50		0,50 0,50 0,50	12,15 8,20 14,75			
							35,10	10,89	382,24
D03MA005	m² LÁMINA DRENANTE DANODREN H 15 m ² . Lámina nodular drenante DANODREN H 15, de polietileno de alta densidad y una resistencia a compresión >120 kN/m ² , fijada al paramento mediante rosetas DANODREN y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 10 cm, i/p.p. de remate superior con perfil metálico, según CTE/DB-HS 1. En Mureta Perimetral	1 1 1	24,30 16,40 29,50		0,50 0,50 0,50	12,15 8,20 14,75			
							35,10	6,88	241,49
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									19.941,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C01.2 SISTEMA ENVOLVENTE									
D07DA101M	m² FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. Medido sin deducir huecos por compensación con dinteles prefabricados de hormigón, premarcos, enjarjes incluyendo medios auxiliares y p.p. de costes indirectos.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	24,25		2,90	70,33			
	Fachada NE (Salida)	1	16,40		2,90	47,56			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	20,00		2,90	58,00			
							175,89	11,46	2.015,70
D13DD055M	m² ENFOS. FRATASADO MORTERO HIDRÓFUGO M15 m². Enfoscado fratasado sin maestrear, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M15 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos verticales, i/humedecido del soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo, cualquier tipo de remate o acabado final y p.p. de costes indirectos.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	24,25		2,90	70,33			
	V1 + caja persiana	-10	1,40		1,55	-21,70			
	Fachada NE (Salida)	1	16,40		2,90	47,56			
	V2 + caja persiana	-4	1,20		2,05	-9,84			
	PE 01	-1	1,60		2,30	-3,68			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	29,55		2,90	85,70			
	V1 + caja persiana	-8	1,40		1,55	-17,36			
							151,01	8,95	1.351,54
D16AMDD114	m² AISLAM. CÁMARAS WALLMATE CW 50 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW de 50 mm de espesor, perfectamente colocado.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	24,25		2,90	70,33			
	V1 + caja persiana	-10	1,40		1,55	-21,70			
	Fachada NE (Salida)	1	16,40		2,90	47,56			
	V2 + caja persiana	-4	1,20		2,05	-9,84			
	PE 01	-1	1,60		2,30	-3,68			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	29,55		2,90	85,70			
	V1 + caja persiana	-8	1,40		1,55	-17,36			
							151,01	13,68	2.065,82
D17AP111M	m FORMACIÓN DE CANALETA m. Canaleta de base de cámaras de aire de los cerramientos de fachada formadas con media caña de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 con aditivo hidrófugo líquido SikaCim, confeccionado con hormigonera de 250 l. Impermeabilización de la canaleta 0'3 kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1'5 kg/m² de oxiasfalto en caliente 90/40. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, la primera a brocha y la segunda a brocha o rodillo, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Pipetas de evacuación de agua de tubo de acero inoxidable en "T" cada 1 m. Incluso recercados de pilares, totalmente ejecutada y acabada, con parte proporcional de medios auxiliares.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	24,25			24,25			
	Fachada NE (Salida)	1	16,40			16,40			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	29,55			29,55			
							70,20	6,13	430,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10AA101M	m² TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x8 cm m². Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x8 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	24,25		2,90	70,33			
	V1 + caja persiana	-10	1,40		1,55	-21,70			
	Fachada NE (Salida)	1	16,40		2,90	47,56			
	V2 + caja persiana	-4	1,20		2,05	-9,84			
	PE 01	-1	1,60		2,30	-3,68			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	29,55		2,90	85,70			
	V1 + caja persiana	-8	1,40		1,55	-17,36			
							151,01	15,79	2.384,45
RA00401M	m² AISLAMIENTO PILARES TERMOREFLECTANTE Aislamiento térmico en pilares mediante lámina termorefectante, tipo tripomant, y p.p. de corte y colocación.								
	En pilares	17		0,75	2,90	36,98			
							36,98	4,27	157,90
LCY010M1	m² V1 CORREDERA DOBLE AL. C/RPT MONOBLOCK Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL en color similar al existente, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera doble "CORTIZO", de 140x140 cm, sistema 5000 (doble ventana) "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, vierteaguas y resto de remates exteriores, remates interiores con chapa de aluminio y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210 en función de zona y CTE. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	10	1,40		1,40	19,60			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	8	1,40		1,40	15,68			
	Almacén 2	1	1,40		1,40	1,96			
							37,24	213,02	7.932,86
LCY010M2	m² V2 CORREDERA DOBLE AL. C/RPT MONOBLOCK Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL en color similar al existente, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera doble "CORTIZO", de 120x205 cm, sistema 5000 (doble ventana) "CORTIZO", formada por dos hojas correderas y una hoja fija inferior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, vierteaguas y resto de remates exteriores, remates interiores con chapa de aluminio y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210 en función de zona y CTE. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.								
	Fachada NE (Salida)	4	1,20		2,05	9,84			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,84	213,02	2.096,12
E16ESA0M	m ² CLIMALIT 3+3/8/4, 4/8/3+3 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios incoloros de 3 mm y cámara de aire deshidratado de 8 mm y vidrio de 4mm, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	V 01	38	1,40		1,40	74,48			
	V 02	8	1,20		2,05	19,68			
							94,16	24,88	2.342,70
LCY010M	m ² PUERTA MILENIUM PLUS C/RTP Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta de entrada practicable de apertura hacia el exterior "CORTIZO", de 150x225 cm, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.								
	PI 01	1	1,50		2,25	3,38			
							3,38	215,82	729,47
D13GD001M	m ² REVESTIM. MONOCAPA TIPO COTEGRAM m ² . Revestimiento de fachadas con mortero monocapa semi-aligerado e hidrofugado, tipo Cotegram o similar, con un espesor de 15 mm impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento Portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre fábrica de ladrillo, e incluyendo un tramo picado y reposición del existente. Color similar a la existente, acabado raspado medio, aplicado por proyección mecánica y regleado, directamente sobre el soporte, con ejecución de despiece similar al existente, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6. Medido deduciendo huecos de ventanas ya que las jambas y vierte aguas se incluyen en la carpintería y no deduciendo hueco de puertas en compensación por jambas y dintel.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	24,25		3,25	78,81			
	Ventanas V1 Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	-10	1,40		1,40	-19,60			
	Fachada NE (Salida)	1	16,40		3,25	53,30			
	Ventanas V2 Fachada NE (Salida)	-4	1,20		2,05	-9,84			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	29,55		3,25	96,04			
	Ventanas V1 Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	-8	1,40		1,40	-15,68			
							183,03	17,94	3.283,56
D13AA120M	m ² GUARNECIDO YESO GRUESO TECHO m ² . Guarnecido de yeso grueso YG de 12 mm de espesor sobre el techo, i/formación de rincones, aristas y otros remates, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-11.								
	Zona porche	1	19,20	16,25		312,00			
							312,00	5,90	1.840,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									26.631,25
SUBCAPÍTULO C01.3 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN									
D16AGM064	m² AISLAM. FORJADO FLOORMATE 500-50 m². Aislamiento térmico en forjados en contacto con el exterior de uso industrial mediante planchas rígidas de poliestireno extruido FLOORMATE 500 de 50 mm de espesor y corte perimetral escalonado, perfectamente colocado.								
	Almacén 1 (m²)	1	14,99				14,99		
	Departamento (m²)	1	19,66				19,66		
	Aula - Taller 1 (m²)	1	120,11				120,11		
	Corredor (m²)	1	70,11				70,11		
	Aula polivalente (m²)	1	60,28				60,28		
	Aula - Taller 2 (m²)	1	121,01				121,01		
	Almacén 2 (m²)	1	21,68				21,68		
							427,84	19,11	8.176,02
E11CCC030M	m² RECRECIDO 6 cm. MORTERO 1/6 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 6 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Almacén 1 (m²)	1	14,99				14,99		
	Departamento (m²)	1	19,66				19,66		
	Aula - Taller 1 (m²)	1	120,11				120,11		
	Corredor (m²)	1	70,11				70,11		
	Aula polivalente (m²)	1	60,28				60,28		
	Aula - Taller 2 (m²)	1	121,01				121,01		
	Almacén 2 (m²)	1	21,68				21,68		
							427,84	6,87	2.939,26
D07DC015M	m² FÁB. LADRILLO PERFORADO 8 cm 1/2 pie m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x8 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluyendo dinteles prefabricados de hormigón, premarcos, enjarjes incluyendo medios auxiliares y p.p. de costes indirectos.								
	Almacén 1 - Departamento	1	6,80		2,90		19,72		
	Departamento - Aula Taller 1	1	6,80		2,90		19,72		
	Lateral armario Aula Taller 1	1	0,83		2,90		2,41		
	Corredor NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	32,95		2,90		95,56		
	Corredor SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	32,80		2,90		95,12		
	Aula Taller 2 - Aula polivalente	1	5,95		2,90		17,26		
	Lateral armarios Aula Taller 2	2	0,83		2,90		4,81		
	Baño Minusválidos	1	5,55		1,00		5,55		
	PI 01	-1	1,62		2,10		-3,40		
	PI 02	-5	1,26		2,39		-15,06		
	PI 03	-1	0,93		2,39		-2,22		
	PI 04	-2	0,83		2,39		-3,97		
	PI 05	-1	0,93		1,00		-0,93		
	PI 06	-1	1,66		2,05		-3,40		
							231,17	16,97	3.922,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23AD100M	<p>m² PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA EI2/60/C5</p> <p>m². Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufiijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc. según CTE/DB-SI 1.</p>								
	PI 01	1	1,62		2,10	3,40			
							3,40	77,54	263,64
D34JJ010M	<p>ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS</p> <p>ud. Barra antipánico de sobreponer para cada hoja de puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.</p>								
	PI 01	1				1,00			
							1,00	373,26	373,26
D34JA050	<p>ud MIRILLA CIRCULAR D=300 mm EI-60</p> <p>ud. mirilla circular para puertas cortafuegos, con una dimensión total incluido cerco de D=400 mm, vidrio cortafuegos EI-60 de dimensión D=300 mm, montada de taller a una altura del suelo de 1,39 m Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF).</p>								
	PI 01	2				2,00			
							2,00	85,37	170,74
D20CA010M	<p>m² PUERTA PASO LISA PINTAR</p> <p>m². Puerta de paso ciega con una o dos hojas lisas abatibles (según memoria de carpintería) formadas por tablero para pintar en color similar a las existentes, rebajado y con moldura, precerco en madera de pino, cerco visto para pintar y tapajuntas de 70x10 para pintar igualmente. Con hoja superior fija con vidrio templado según memoria de carpintería. Con pernios de acero y manivela con placa en acero inoxidable. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.</p>								
	PI 02	5	1,26		2,39	15,06			
	PI 03	1	0,93		2,39	2,22			
	PI 04	2	0,83		2,39	3,97			
	PI 05	1	0,93		1,00	0,93			
	PI 06	1	1,66		2,05	3,40			
							25,58	80,89	2.069,17
D07AA201M	<p>m² FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm</p> <p>m². Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm, incluyendo su terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.</p>								
	Almacén 2	1	7,80		2,95	23,01			
	Aula Taller 2 - Corredor	1	9,20		2,95	27,14			
							50,15	24,01	1.204,10
D23AA105	<p>m² PUERTA BATIENTE CHAPA</p> <p>m². Puerta metálica batiente de una hoja, fabricada en chapa grecada galvanizada en sentido horizontal y pintada en cabina, con hoja, marco y cerradura de máxima seguridad, alojada en carcasa de P.V.C. ignífugo y anclaje, i/ herrajes de colgar y seguridad. Totalmente montada y probada.</p>								
	PI 07 Almacén 2	2	0,83		2,05	3,40			

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

Página 10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cocina Aula Taller	1	4,00		2,75	11,00			
	Baño Minusválidos	1	5,55		1,00	5,55			
	PE 01	-1	1,60		1,80	-2,88			
	PI 01	-1	1,62		1,80	-2,92			
	PI 02	-5	1,26		1,80	-11,34			
	PI 03	-1	0,93		1,80	-1,67			
	PI 04	-2	0,83		1,80	-2,99			
	PI 05	-1	0,93		1,00	-0,93			
	Zona azulejos (a deducir)	-1				-1,00	119,90		
	Cara interior	1	20,73		2,75	57,01			
	PI 06	-1	1,66		2,05	-3,40			
	PI 07	-1	0,83		2,05	-1,70			
	Almacén 2						51,91		
							562,25		
							562,25	6,54	3.677,12
D35AC013M	m ² PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR								
	m ² . Pintura plástica en color similar al existente según estancias, mate para interior, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS, y p.p. de costes indirectos.								
	Fachada NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	24,25		2,75	66,69			
	V1 + caja persiana	-10	1,40		1,55	-21,70			
	Fachada NE (Salida)	1	16,40		2,75	45,10			
	V2 + caja persiana	-4	1,20		2,05	-9,84			
	PE 01	-1	1,60		2,30	-3,68			
	Fachada SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	29,55		2,75	81,26			
	V1 + caja persiana	-8	1,40		1,55	-17,36			
	Aula Taller 2 - No calefactado	1	6,45		2,75	17,74			
	Corredor - No calefactado	1	2,85		2,75	7,84			
	Interior Cerramientos (una cara)	1				1,00	167,05		
	Almacén 1 - Departamento	1	6,80		2,75	18,70			
	Departamento - Aula Taller 1	1	6,80		2,75	18,70			
	Lateral armario Aula Taller 1	1	0,83		2,75	2,28			
	Corredor NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	32,95		2,75	90,61			
	Corredor SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	32,80		2,75	90,20			
	Aula Taller 2 - Aula polivalente	1	5,95		2,75	16,36			
	Lateral armarios Aula Taller 2	2	0,83		2,75	4,57			
	Baño Minusválidos	1	5,55		1,00	5,55			
	PI 01	-1	1,62		2,10	-3,40			
	PI 02	-5	1,26		2,39	-15,06			
	PI 03	-1	0,93		2,39	-2,22			
	PI 04	-2	0,83		2,39	-3,97			
	PI 05	-1	0,93		1,00	-0,93			
	Divisiones interiores (dos caras)	2				2,00	223,39		
	Corredor NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	32,95		1,80	59,31			
	Corredor SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	32,80		1,80	59,04			
	Corredor - No Calefactado	1	2,85		1,80	5,13			
	Corredor - Fachada	1	2,00		1,80	3,60			
	Cocina Aula Taller	1	4,00		2,75	11,00			
	Baño Minusválidos	1	5,55		1,00	5,55			
	PE 01	-1	1,60		1,80	-2,88			
	PI 01	-1	1,62		1,80	-2,92			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PI 02	-5	1,26		1,80	-11,34			
	PI 03	-1	0,93		1,80	-1,67			
	PI 04	-2	0,83		1,80	-2,99			
	PI 05	-1	0,93		1,00	-0,93			
	Zona azulejos (a deducir)	-1				-1,00	119,90		
	Cara interior	1	20,73		2,75	57,01			
	PI 06	-1	1,66		2,05	-3,40			
	PI 07	-1	0,83		2,05	-1,70			
	Almacén 2						51,91		
							562,25		
							562,25	4,75	2.670,69
D13DG010	m² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M15 VERTICAL								
	m ² . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	Corredor NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	32,95		1,80	59,31			
	Corredor SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	32,80		1,80	59,04			
	Corredor - No Calefactado	1	2,85		1,80	5,13			
	Corredor - Fachada	1	2,00		1,80	3,60			
	Cocina Aula Taller	1	4,00		2,75	11,00			
	Baño Minusválidos	1	5,55		1,00	5,55			
	PE 01	-1	1,60		1,80	-2,88			
	PI 01	-1	1,62		1,80	-2,92			
	PI 02	-5	1,26		1,80	-11,34			
	PI 03	-1	0,93		1,80	-1,67			
	PI 04	-2	0,83		1,80	-2,99			
	PI 05	-1	0,93		1,00	-0,93			
	Zonas Azulejos	1				1,00	121,90		
							121,90	10,52	1.282,39
D18AA100M	m² ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm								
	m ² . Alicatado de azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	Cocina Aula Taller	1	4,00		2,75	11,00			
	Baño Minusválidos	1	5,55		1,00	5,55			
	PI 05	-1	0,93		1,00	-0,93			
		1				1,00	16,62		
							16,62	18,17	301,99
D18AA105M	m² ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm CORREDOR								
	m ² . Alicatado de azulejo color de 20x20 cm, en colores y patrón gris y amarillo similares a los corredores existentes, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	Corredor NO (Almacén - Aula Taller 1)	1	32,95		1,80	59,31			
	Corredor SE (Aula Taller 2 - Polivalente)	1	32,80		1,80	59,04			
	Corredor - No Calefactado	1	2,85		1,80	5,13			
	Corredor - Fachada	1	2,00		1,80	3,60			
	PE 01	-1	1,60		1,80	-2,88			
	PI 01	-1	1,62		1,80	-2,92			
	PI 02	-5	1,26		1,80	-11,34			
	PI 03	-1	0,93		1,80	-1,67			
	PI 04	-2	0,83		1,80	-2,99			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00	106,28		
							106,28	18,59	1.975,75
E10ATS050M	m ² AISL.FORJ.IND.STYRODUR 3035-CS-40								
	Aislamiento térmico en forjados, mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo IV, Styrodur 3035-CS de 40 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación y medios auxiliares.								
	Perímetro fachada	1	69,75	1,50		104,63			
							104,63	3,38	353,65
E08TAK0M	m ² FALSO TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm.								
	Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rocfon o similar, compuesto por módulos de 600X600X20mm, con absorción acústica aw=1,00 y reacción al fuego A1, instalado con perfiles vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP								
	Almacén 1 (m ²)	1	14,99			14,99			
	Departamento (m ²)	1	19,66			19,66			
	Aula - Taller 1 (m ²)	1	120,11			120,11			
	Corredor (m ²)	1	70,11			70,11			
	Aula polivalente (m ²)	1	60,28			60,28			
	Aula - Taller 2 (m ²)	1	121,01			121,01			
							406,16	19,99	8.119,14
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									29.577,30
SUBCAPÍTULO SA1.1 S.A. ALUMBRADO GENERAL									
AGRC125BNOCV	ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<22								
	Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra y pequeño material.								
		10				10,00			
							10,00	67,56	675,60
AGRC125BOCVR	ud EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR<19								
	Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.								
		48				48,00			
							48,00	124,89	5.994,72
AGRC125BOCV	ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<19								
	Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para filas en aulas, biblioteca, sala profesores y despachos sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC de Philips o similar, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra y pequeño material.								
		11				11,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11,00	96,18	1.057,98
AGWT120COCRMud	EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA REGULABLE UGR<19								
	Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSD L1200 o similar, con un mínimo de P44, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material	11				11,00			
							11,00	80,56	886,16
AGWT120CNOC	ud EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA								
	Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSD L1200 o similar, con un mínimo de P44, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80% y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra y pequeño material	6				6,00			
							6,00	67,20	403,20
AGDETMOV	ud DETECTOR DE MOVIMIENTO								
	Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000 de Philips o similar,. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeños movimientos, 12m mov. Transversales).	3				3,00			
							3,00	24,50	73,50
AGCONTROLILU	ud REGULACIÓN ALUMBRADO								
	Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros.	5				5,00			
							5,00	106,41	532,05
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									9.623,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.2 S.A. ALUMBRADO EMERGENCIAS									
EHYDRAN2	ud LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N2 Luminaria de emergencia con señalización modelo DAISALUX HYDRA LD N2, equivalente o de calidad superior, conforme UNE 20-392-93 y EN 60-598-2-22, lámpara LED, piloto LED blanco testigo de carga, 100 lúmenes, autonomía 1 hora, con grado de protección IP42 IK04, montaje de superficie, i/ accesorios de montaje y sujeción, completamente instalada, funcionando.	13				13,00			
							13,00	43,38	563,94
EHYDRAN3	ud LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N3 Luminaria de emergencia con señalización modelo DAISALUX HYDRA LD N3, equivalente o de calidad superior, conforme UNE 20-392-93 y EN 60-598-2-22, lámpara LED, piloto LED blanco testigo de carga, 160 lúmenes, autonomía 1 hora, con grado de protección IP42 IK04, montaje de superficie, i/ accesorios de montaje y sujeción, completamente instalada, funcionando.	11				11,00			
							11,00	47,17	518,87
EHYDRAKES	ud CAJA DE CONVERSIÓN ESTANCA IP66 IK08 DAISALUX KES HYDRA Caja de conversión a estanco IP66 IK08 modelo DAISALUX KES HYDRA, para luminarias de emergencia DAISALUX HYDRA, i/ accesorios de montaje y sujeción, completamente instalada.	7				7,00			
							7,00	20,01	140,07
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									1.222,88
SUBCAPÍTULO SA1.3 S.A. ELECTRICIDAD									
ELINALIM5G6	m Línea de alimentación CS Alumbrado Ampliación 5x6 mm2 Suministro e instalación de línea de alimentación, delimitada entre cuadro general de distribución del edificio y el módulo de alumbrado del cuadro secundario de la ampliación, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso replanteo y trazado de la línea, colocación y fijación del tubo, tendido de cables y conexionado.	MÓDULO ALUMBRADO	1	40,00		40,00			
							40,00	10,62	424,80
ELINALIM5G35M	m Línea de alimentación CS Fuerza Ampliación 4x35 + 1G16 mm2 Suministro e instalación de línea de alimentación, delimitada entre cuadro general de distribución del edificio y el módulo de fuerza del cuadro secundario de la ampliación, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4x35+1G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 63 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso replanteo y trazado de la línea, colocación y fijación del tubo, tendido de cables y conexionado.	MÓDULO FUERZA	1	40,00		40,00			
							40,00	23,42	936,80
ELINALIM5G4	m Línea de alimentación Cuadro Aula Polivalente 5x4 mm2 Suministro e instalación de línea de alimentación, delimitada entre el módulo de fuerza del cuadro secundario de la ampliación y el cuadro de aula polivalente, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G4 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso replanteo y trazado de la línea, colocación y fijación del tubo, tendido de cables y conexionado.		1	25,00		25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	9,82	245,50
ECSMODALAMP	ud Cuadro Secundario Ampliación - Módulo Alumbrado								
	<p>Cuadro secundario Ampliación Módulo Alumbrado, formado por un cuadro doble aislamiento ó estanco, de 4 filas y 13 módulos, armario metálico de empotrar ó superficie, para albergar apartamentas según esquema unifilar. Incluye envolvente y tapa metálica con cerradura y parte proporcional de pequeño material auxiliar, para de la líneas generales y secundarias, 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.</p> <p>Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Incluyendo carriles, embarrados de circuitos, piezas especiales, vornas, puenteado con peines, mano de obra, etc, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, rotulado de esquema unifilar. Con los correspondientes remates de albañilería.</p>								
		1				1,00			
							1,00	352,85	352,85
ECSMODFUAMP	ud Cuadro Secundario Ampliación - Módulo Fuerza								
	<p>Cuadro secundario Ampliación Módulo Fuerza, formado por un cuadro doble aislamiento ó estanco, de 4 filas y 13 módulos, armario metálico de empotrar ó superficie, para albergar apartamentas según esquema unifilar. Incluye envolvente y tapa metálica con cerradura y parte proporcional de pequeño material auxiliar, para de la líneas generales y secundarias, 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.</p> <p>Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Incluyendo carriles, embarrados de circuitos, piezas especiales, vornas, puenteado con peines, mano de obra, etc, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, rotulado de esquema unifilar. Con los correspondientes remates de albañilería.</p>								
		1				1,00			
							1,00	352,85	352,85
ECAULAPOLIV	ud Cuadro Aula polivalente								
	<p>Cuadro Aula Polivalente, formado por un cuadro doble aislamiento ó estanco, de 4 filas y 13 módulos, armario metálico de empotrar ó superficie, para albergar apartamentas según esquema unifilar. Incluye envolvente y tapa metálica con cerradura y parte proporcional de pequeño material auxiliar, para de la líneas generales y secundarias, 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.</p> <p>Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Incluyendo carriles, embarrados de circuitos, piezas especiales, vornas, puenteado con peines, mano de obra, etc, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, rotulado de esquema unifilar. Con los correspondientes remates de albañilería.</p>								
		1				1,00			
							1,00	352,85	352,85
D27IF365	ud INSTALACIÓN IGA 50 A (III+N)								
	<p>Ud. Instalación de IGA 50 A (III+N), con 16 kA de poder de corte, clase C, tipo terciario, tetrapolar (4P), de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, según UNE-EN 60947-2.con parte proporcional de ayudas de albañilería.</p>								
	GENERAL MÓDULO FUERZA	1				1,00			
							1,00	139,10	139,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDESCAR15KA	ud Descargador de Sobretensiones Tipo II, 15 kA Descargador de sobretensiones, de 4 módulos, tetrapolar (4P), clase II, categoría de protección II, tensión de servicio 460 V, nivel de protección 1 kV, intensidad máxima de descarga 15 kA, intensidad nominal de descarga 5 kA, para cuadro secundario, incluso p/p de accesorios de montaje, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, según UNE-EN 60947-2.con parte proporcional de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	104,34	104,34
DDESCAR40KA	ud Descargador de Sobretensiones Tipo II 40 kA Descargador de sobretensiones, de 4 módulos, tetrapolar (4P), clase II, categoría de protección II, tensión de servicio 460 V, nivel de protección 1,4 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, intensidad nominal de descarga 20 kA, para cuadro secundario, incluso p/p de accesorios de montaje, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, según UNE-EN 60947-2.con parte proporcional de ayudas de albañilería.	2				2,00			
							2,00	302,97	605,94
D27IF235	ud INSTALACIÓN PIA 10-16-20-25 A (I+N) Ud. Instalación de PIA 6-10-16-20-25 A (I+N), Curva C, tipo terciario, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, con parte proporcional de ayudas de albañilería. Según UNE-EN 60898-1.	9				9,00			
	2x 10	13				13,00			
	2x 16	1				1,00			
	2x 25						23,00	7,16	164,68
D27IF240	ud INSTALACIÓN PIA 16-20-25-32 A (III+N) Ud. Instalación de PIA 20-25-32 A (III+N), Curva C, tipo terciario, con 16 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte tetrapolar (4P), de 4 módulos, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, con parte proporcional de ayudas de albañilería. Según UNE-EN 60898-1.	1				1,00			
	4x 25	1				1,00			
	4x 20						2,00	22,44	44,88
D27IFD225	ud INSTALACIÓN DIFERENCIAL 10-20-25A/2P/30mA Ud. Instalación de interruptor diferencial de 10-20-25A/2p/30mA, de 2 módulos, clase AC, tipo terciario, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, según UNE-EN 61008-1, con parte proporcional de ayudas de albañilería. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.	3				3,00			
	2x 25	1				1,00			
	2x 40						4,00	18,99	75,96
D27IFD240	ud INSTALACIÓN DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 40A/2P/30mA Ud. Instalación de interruptor diferencial instantáneo superinmunizado de 40A/2p/30mA, de 2 módulos, tipo terciario, totalmente cableado, conexionado, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco y sinópticos, según UNE-EN 61008-1, con parte proporcional de ayudas de albañilería. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.	5				5,00			
							5,00	41,72	208,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECAJSER3MFVD	ud Caja de Servicios 3 modulos 2F+VD								
	Caja de Servicios con disposición en filas e instalación en módulos correlativos, equipada con tabiques de separación configurables, entrada de cable, formada por caja en superficie de mueble de 46mm de profundidad, soporte para marco, marco de dos filas de tres módulos, blanco, albergando 2 tomas de fuerza y una toma doble de voz y datos, completamente instalado.								
		10				10,00			
							10,00	54,96	549,60
ECAJSER4MFVD	ud Caja de Servicios 4 modulos 2F+VD+R								
	Caja de Sevicios mural con disposición en filas e instalación en módulos correlativos, equipada con tabiques de separación configurables, entrada de tubo de hasta 25mm, formada por caja de superficie de 46mm de profundidad, soporte para marco, marco de dos filas de cuatro módulos, blanco, albergando 2 tomas de fuerza, 1 toma de VD y un espacio de reserva, rotulado de tomas, completamente instalado.								
		8				8,00			
							8,00	55,52	444,16
ECAJSER4MAU	ud Caja de Servicios 4 modulos AUDIOVISUALES								
	Caja de servicios mural con disposición en filas e instalación en módulos correlativos, equipada con tabiques de separación configurables, entrada de tubo de hasta 25mm, formada por caja de superficie de 46mm de profundidad, soporte para marco, marco de dos filas de cuatro módulos, blanco, albergando 1 toma RS232, 1 toma USB, 1 toma HDMI y uno de reserva rotulado de tomas, completamente instalado.								
		5				5,00			
							5,00	59,71	298,55
ECAJPT2FVS	ud Caja de Servicios 4 modulos 2F+AUDIOVISUALES								
	Caja de Servicios en techo con disposición en filas e instalación en módulos correlativos, equipada con tabiques de separación configurables, entrada de tubo de hasta 25mm, formada por caja de superficie de 46mm de profundidad, instalada en techo con soporte para marco, marco de dos filas de cuatro módulos, blanco, albergando 2 tomas de fuerza, 1 toma RS232 y 1 toma HDMI, rotulado de tomas, completamente instalado.								
		5				5,00			
							5,00	60,60	303,00
ECIRCALU3G1.5	m Circuito alum. con cable 3G1,5mm2, bajo tubo PVC								
	Suministro e instalación de Circuito de alumbrado general monofásico para instalación en superficie formado por cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4, bajo tubo rígido protector de PVC de 16mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción, desde cuadro general a cajas de derivación o fuentes de alimentación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	ALUMBRADO GENERAL	1	350,00			350,00			
	ALUMBRADO EMERGENCIAS	1	200,00			200,00			
							550,00	2,60	1.430,00
ECIRCFUE3G2.5	m Circuito fuerza. con cable 3G2,5mm2, bajo tubo PVC								
	Suministro e instalación de Circuito de fuerza monofásico para alimentación de tomas de fuerza monofásica, instalación en superficie formado por cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4, bajo tubo rígido protector de PVC de 20mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		1	420,00			420,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							420,00	3,33	1.398,60
ECIRCFUE5G6	m Circuito fuerza. con cable 5G6mm2, bajo tubo PVC								
	Suministro e instalación de Circuito de fuerza trifásico para alimentación de ascensor, instalación en superficie formado por cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4, bajo tubo protector de PVC de 40mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	CUADRO COCINA	1	30,00			30,00			
							30,00	6,85	205,50
EPUNTOLUZR	ud Punto de luz red								
	Instalación de punto de luz red, incluyendo pp. de cable eléctrico de baja emisión de humos y opacidad reducida ES07Z1 2x1,5+T Cu, pp. de tubo flexible IP677 DN20, cajas de derivación, accesorios de montaje y soportado, completamente instalado.								
		86				86,00			
							86,00	11,07	952,02
EPUNTOLUZE	ud Punto de luz emergencia								
	Instalación de punto de luz emergencia, incluyendo pp. de cable eléctrico de baja emisión de humos y opacidad reducida ES07Z1 2x1,5+T Cu, pp. de tubo flexible IP677 DN20, cajas de derivación, accesorios de montaje y soportado, completamente instalado.								
		24				24,00			
							24,00	11,07	265,68
EMR2MLS900	ud Marco montaje mecanismos JUNG LS900 2 mec								
	Marco de montaje para mecanismos serie JUNG LS900 o equivalente, para 2 mecanismos, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.								
		23				23,00			
							23,00	15,05	346,15
EMR3MLS900	ud Marco montaje mecanismos JUNG LS900 3 mec								
	Marco de montaje para mecanismos serie JUNG LS900 o equivalente, para 3 mecanismos, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.								
		7				7,00			
							7,00	22,02	154,14
ECAJUNIVENL	ud Caja universal enlazable empotrar								
	Caja de mecanismo universal con tornillos para empotrar, i/ replanteo, apertura de rozas, prefijado, completamente instalada.								
		67				67,00			
							67,00	4,03	270,01
ECOMDLS900	ud Mecanismo conmutador doble JUNG LS900								
	Mecanismo conmutador doble serie JUNG LS900 o equivalente, con tecla simple doble ancho, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ apertura de rozas, prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.								
		6				6,00			
							6,00	24,12	144,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECOMSL900P	ud Mecanismo conmutador tecla simple con piloto JUNG LS900 Mecanismo conmutador tecla simple serie JUNG LS900 o equivalente, con tecla mecanismo simple con piloto, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ apertura de rozas, prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.	6				6,00			
							6,00	17,39	104,34
EINTSL900	ud Mecanismo interruptor tecla simple JUNG LS900 Mecanismo interruptor tecla simple serie JUNG LS900 o equivalente, con tecla mecanismo simple, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ apertura de rozas, prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.	3				3,00			
							3,00	15,75	47,25
EINTDLS900	ud Mecanismo interruptor doble JUNG LS900 Mecanismo interruptor doble serie JUNG LS900 o equivalente, con tecla simple doble ancho, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ apertura de rozas, prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	20,61	20,61
ETTL1016LS900	ud Toma fza 10/16A TTL JUNG LS900 Toma de fuerza bipolar 10/16A tipo schuko TTL, serie JUNG LS900 o equivalente, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ apertura de rozas, prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.	51				51,00			
							51,00	14,19	723,69
ELRECONEXCOCud	Reconexión de instalación eléctrica de cocina existente Reconexión de cuadro eléctrico y cableado de alimentación a equipamiento de cocina existente para su reinstalación en la nueva ubicación.	1				1,00			
							1,00	95,23	95,23
CONEXALPAS	ud Conexión aparatos de alumbrado pasillo a circuitos existentes Conexión de aparatos de alumbrado general y emergencias a circuito de alimentación de pasillo gimnasio.	1				1,00			
							1,00	80,75	80,75
ECANAL60x150	m Canal de PVC M1 60x150 Canal de PVC M1 color blanco para canalización de conductores eléctricos y/o de comunicaciones 60x150 mm, modelo UNEX 73 o equivalente, según UNE-EN-50085, grado de protección IP4, instalación de superficie conforme REBT, con posibilidad de instalación de tabiques compartimentados, i/ pp de tabiques de compartimentación fuerza/voz-datos, cajas para albergar mecanismos serie JUNG, accesorios de montaje, piezas especiales, soportes, piezas de sujeción y auxiliares, completamente instalada.	10				10,00			
							10,00	17,94	179,40
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									12.022,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.4 S.A. CLIMATIZACIÓN									
ICS1.12PUL	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1 1/2"								
	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para instalación en falso techo, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>								
	RETORNO	1	30,00			30,00			
	IDA	1	30,00			30,00			
							60,00	25,44	1.526,40
ICS114PUL	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1 1/4"								
	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para instalación en falso techo, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>								
	RETORNO	1	20,00			20,00			
	IDA	1	20,00			20,00			
							40,00	24,13	965,20
ICS1PUL	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1"								
	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para instalación en falso techo, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>								
	RETORNO	1	40,00			40,00			
	IDA	1	40,00			40,00			
							80,00	22,06	1.764,80
ICS34PUL	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 3/4"								
	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para instalación en falso techo, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>								
	RETORNO	1	35,00			35,00			
	IDA	1	35,00			35,00			
							70,00	19,78	1.384,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICS12PUL	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1/2"</p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para instalación en falso techo, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>								
	RETORNO	1	25,00			25,00			
	IDA	1	25,00			25,00			
							50,00	16,81	840,50
ICS12PULSA	<p>m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1/2" SA</p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para bajada vista hasta radiador. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>								
	BAJADA RADIADORES	15	6,00			90,00			
							90,00	13,07	1.176,30
ICED500X3000	<p>Ud Panel de chapa PCCP-500-3000</p> <p>Suministro e instalación de panel doble con convector doble modelo PCCP-500-3000 de BAXI o similar, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 500x3000x100 mm, emisión calorífica 3435,4 W para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</p>								
		11				11,00			
							11,00	415,32	4.568,52
ICED500X2400	<p>Ud Panel de chapa PCCP-500-2400</p> <p>Suministro e instalación de panel doble con convector doble modelo PCCP-500-2400 de BAXI o similar, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 500x2400x100 mm, emisión calorífica 2748,3 W para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.</p>								
		2				2,00			
							2,00	288,62	577,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICED500X1800	Ud Panel de chapa PCCP-500-1800 Suministro e instalación de panel doble con convector doble modelo PCCP-500-1800 de BAXI o similar, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 500x1800x100 mm, emisión calorífica 2061.6 W para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.	1				1,00			
							1,00	247,97	247,97
ICED500X1350	Ud Panel de chapa PCCP-500-1350 Suministro e instalación de panel doble con convector doble modelo PCCP-500-1350 de BAXI o similar, de chapa de acero, en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 500x1350x100 mm, emisión calorífica 1545.91 W para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1, incluso tapones, reducciones y juntas, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, anclajes, soportes, racores de conexión a la tubería de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.	1				1,00			
							1,00	178,58	178,58
IVALV2V	Ud Válvula de 2 vías de 1 1/2", todo/nada, con motor eléctrico Suministro e instalación de válvula de 2 vías de 1 1/2", todo/nada, con motor eléctrico de 230 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.	2				2,00			
							2,00	83,78	167,56
ICX020	Ud Regulación de la instalación de calefacción Suministro e instalación de regulación de la instalación de calefacción, para circuito de radiadores, compuesto por termostato TYBOX5100, 1-8 zonas DELTA-DORE, pantalla táctil de empotrar TYDOM-4000 DELTA-DORE, fuente de alimentación MULTI-PLUG para base DELTA-DORE, micro-módulo receptor radio TYXIA ERX1000 DELTA-DORE, incluso manguera de conexión 3x2,5 mm2 RV-K 0,6/1 KV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso replanteo, colocación, fijación de los elementos, conexionado con la red eléctrica.	1				1,00			
							1,00	868,66	868,66
IVK010M	Ud Campana extractora, convencional Suministro e instalación de campana extractora convencional con 1 motor de aspiración. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red. Conducto de extracción hasta la fachada y p.p. de costes indirectos.	1				1,00			
							1,00	62,97	62,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IVK040	Ud Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de sombrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de teja, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje.	1				1,00			
							1,00	64,83	64,83
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									14.394,13
SUBCAPÍTULO SA1.5 S.A. SANEAMIENTO									
EPVC40M	mI Tubería PVC 40 UNE-EN 1329 serie B Tubería de PVC sanitaria, DN 40, UNE EN 1329 serie B, en montaje horizontal o vertical, grapada mediante abrazaderas metálicas, i/ pasamuros, apertura de orificios y pp de registros y accesorios, pruebas de estanqueidad, completamente instalada.								
	FECALES	1	10,00			10,00			
							10,00	7,49	74,90
EPVC50M	mI Tubería PVC 50 UNE-EN 1329 serie B Tubería de PVC sanitaria, DN 50, UNE EN 1329 serie B, en montaje horizontal o vertical, grapada mediante abrazaderas metálicas, i/ pasamuros, apertura de orificios y pp de registros y accesorios, pruebas de estanqueidad, completamente instalada.								
	FECALES	1	30,00			30,00			
							30,00	8,05	241,50
EPVC110	m Tubería PVC 110 UNE-EN 1329 serie B Tubería de PVC sanitaria, DN 110, UNE EN 1329 serie B, en montaje horizontal o vertical, grapada mediante abrazaderas metálicas, i/ pasamuros, apertura de orificios y pp de registros y accesorios, pruebas de estanqueidad, completamente instalada.								
	FECALES	1	2,00			2,00			
							2,00	13,82	27,64
EPVCSUB125	m Tubería canl enterrada PVC DN 125 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso color teja, DN 125, UNE 53332, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería, completamente instalada.								
	FECALES	1	25,00			25,00			
							25,00	28,74	718,50
EPVCSUB160	m Tubería canl enterrada PVC DN 160 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso color teja, DN 160, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería, completamente instalada.								
	FECALES	1	8,00			8,00			
							8,00	22,58	180,64
ESMU125	m Tubería fund. SUPERMETALLIT DN125 Tubería de fundición para saneamiento modelo SUPERMETALLIT SMU de FUNDITUBO o equivalente, DN 125, con revestimiento interior de resina epoxi, i/ piezas especiales (derivaciones simples, tapones, registros, conexiones a WC, injertos, etc.), pasamuros y pp. de soportes y accesorios, pruebas de estanqueidad, completamente instalada.								
	BAJANTES FECALES	15				15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	31,97	479,55
ECAINOX352	ud Sumidero sifónico inox CAINOX tipo 352 DN110 Sumidero sifónico de dimensiones 155x155 mm, en acero inoxidable, modelo 352 CAINOX o equivalente, salida DN 110, i/ reja CAINOX tipo 103, tubería PVC sanitaria DN 110 mm, UNE EN 1329 serie B, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	66,99	66,99
EAHR034	ud Arqueta registrable prefabricada de hormigón 34x34x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 34x34x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexionado de tubos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	FECALES	2			2,00			
							2,00	46,73	93,46
EPVCSUB250	m Tubería caniz enterrada PVC DN 250 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso color teja, DN 250, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería, completamente instalada.	PLUVIALES	1	17,00		17,00			
							17,00	31,96	543,32
EAHR060	ud Arqueta registrable prefabricada de hormigón 60x60x65 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 60x60x65 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexionado de tubos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	PLUVIALES	1			1,00			
							1,00	54,98	54,98
EVALVUVENT	ud Válvula de ventilación PVC D=40mm Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 40 mm de diámetro, colocada mediante unión pegada con adhesivo, totalmente montada.		1			1,00			
							1,00	11,32	11,32
EREFSANEA	ud Profundizar arqueta existente Bajar cota de arqueta existente, a la profundidad necesaria para conexión de la nueva instalación y p.p. de medios auxiliares.		1			1,00			
							1,00	102,42	102,42
ECONEXSANE	ud Conexión a red existente Conexión a red de saneamiento existente,i/ accesorios, medios auxiliares, completamente instalada.	FECALES	1			1,00			
		PLUVIALES	1			1,00			
							2,00	102,42	204,84
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									2.800,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.6 S.A. FONTANERÍA									
D25DA010M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 22x0,7 m. Tubería en acero inoxidable de sección 22x0,7 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	AF	1	20,00			20,00			
	ACS	1	10,00			10,00			
							30,00	19,91	597,30
D25DA020M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 28x0,8 m. Tubería en acero inoxidable de sección 28x0,8 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	AF	1	10,00			10,00			
	ACS	1	5,00			5,00			
							15,00	22,21	333,15
D25DA030M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 35x1 m. Tubería en acero inoxidable de sección 35x1 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	AF	1	40,00			40,00			
							40,00	24,50	980,00
EAFARMF22	m Coquilla AF/Armaflex F-22 esp nom 9 mm Coquilla modelo AF/ARMAFLEX F-22 o equivalente, con grado de reacción al fuego M-1 según UNE 23727, espesor nominal 9 mm, i/ adhesivo ARMAFLEX 520, pintura de acabado ARMAFINISH, disolvente, señalización según UNE 100.100 conforme tipo y sentido, completamente instalada.								
	AF	1	20,00			20,00			
							20,00	5,69	113,80
EAFARMF25	m Coquilla AF/Armaflex F-25 esp nom 9 mm Coquilla modelo AF/ARMAFLEX F-25 o equivalente, con grado de reacción al fuego M-1 según UNE 23727, espesor nominal 9 mm, i/ adhesivo ARMAFLEX 520, pintura de acabado ARMAFINISH, disolvente, señalización según UNE 100.100 conforme tipo y sentido, completamente instalada.								
	AF	1	10,00			10,00			
							10,00	5,79	57,90
EAFARMF35	m Coquilla AF/Armaflex F-35 esp nom 9 mm Coquilla modelo AF/ARMAFLEX F-35 o equivalente, con grado de reacción al fuego M-1 según UNE 23727, espesor nominal 9 mm, i/ adhesivo ARMAFLEX 520, pintura de acabado ARMAFINISH, disolvente, señalización según UNE 100.100 conforme tipo y sentido, completamente instalada.								
	AF	1	40,00			40,00			
							40,00	6,07	242,80
ESHARM1922	m Coquilla SH/Armaflex 20 esp nom 26 mm Coquilla modelo SH/ARMAFLEX o equivalente con grado de reacción al fuego M-1 según UNE 23727 espesor nominal 26 mm, i/ adhesivo ARMAFLEX 520, pintura de acabado ARMAFINISH, disolvente, señalización según UNE 100.100 conforme tipo y sentido, completamente instalada.								
	ACS	1	10,00			10,00			
							10,00	5,68	56,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ESHARM1928	m Coquilla SH/Armaflex 25 esp nom 26 mm Coquilla modelo SH/ARMAFLEX o equivalente con grado de reacción al fuego M-1 según UNE 23727 espesor nominal 26 mm, i/ adhesivo ARMAFLEX 520, pintura de acabado ARMAFINISH, disolvente, señalización según UNE 100.100 conforme tipo y sentido, completamente instalada.	ACS	1	5,00		5,00			
							5,00	5,97	29,85
EVALVLOC20	ud Llave de corte de local DN 20 Llave de corte de local húmedo, bronce, DN 20, i/ accesorios, medios auxiliares, escudo y funda embellecedora cromada, completamente instalada.		1			1,00			
							1,00	10,04	10,04
EVALVLOC25	ud Llave de corte de local DN 25 Llave de corte de local húmedo, bronce, DN 25, i/ accesorios, medios auxiliares, escudo y funda embellecedora cromada, completamente instalada.		2			2,00			
							2,00	10,60	21,20
EVALVLOC32	ud Llave de corte de local DN 32 Llave de corte de local húmedo, latón, DN 32, i/ accesorios, medios auxiliares, escudo y funda embellecedora cromada, completamente instalada.		1			1,00			
							1,00	8,88	8,88
ETERMO50	ud Termo eléctrico vertical 50 litros Termo eléctrico para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, modelo EDESA TRE-50 o equivalente, instalación horizontal o vertical, 50 l de capacidad, consumo para mantenimiento en 24 h a 65°C 0,75 KWh, tiempo de calentamiento a 65°C 1 hora 50 min, i/ vaso de expansión refix DD8 o equivalente de 25 bar/70°C, válvula mezcladora termostática, válvula de seguridad por sobrepresión canalizada a desagüe sifónico, 2 llaves de corte, latiguillos de conexión, válvula de retención en entrada, instalación de superficie según NTE/IFC-33, elementos de conexión y soportado, prueba de estanqueidad, completamente instalado.		2			2,00			
							2,00	405,20	810,40
EDOCUMFONT	ud Ingeniería y documentación fontanería Ingeniería y documentación para la tramitación administrativa de la instalación de fontanería, incluyendo planos As-Built y trámite en la consellería de Industria, incluso tasas.		1			1,00			
							1,00	346,86	346,86
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									3.608,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.7 S.A. APARATOS									
D46EB005M	ud INODORO-BIDÉ CON TANQUE ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	390,21	390,21
D46EA050M	ud LAVABO CON INCLINACIÓN ud. Lavabo con inclinación neumática de 68x58 cm Prestosan 870 en blanco provisto de barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo, con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	524,25	524,25
D46GM100M	ud ESPEJO RECLINABLE ud. Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	185,49	185,49
D46EC005M	ud PLATO DE DUCHA 90x90 cm MINUSVÁLIDOS ud. Plato de ducha de fibra de vidrio blanco de 90x90 cm modelo Prestosan 2600, con grifería baño-ducha-teléfono de Roca modelo Monodín cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado, incluido asiento, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	470,32	470,32
E21MC070M	ud BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	127,16	127,16
E21MC040M	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	2				2,00			
							2,00	42,30	84,60
E21MC030M	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 73 cm Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	39,83	39,83
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									1.821,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.8 S.A. VOZ Y DATOS									
ILE010	m Canalización de Enlace								
	Suministro e instalación de canalización de enlace fijada en falso techo entre el edificio existente y la nueva edificación, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547, Aiscan-BNR "AISCAN". Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.								
	Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.								
		1	35,00			35,00			
							35,00	14,79	517,65
ILP021	ud Caja de Registro, armario de 450x450x150 mm								
	Suministro e instalación de registro secundario formado por armario de 450x450x150 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.								
		1				1,00			
							1,00	110,67	110,67
EARMARIORACK	ud Armario rack mural de 19"								
	Armario rack para voz y datos normalizado estándar 19", 24U dimensiones de la envolvente de 800 de ancho, 600 de profundidad y 900mm de altura, chapa metálica electrocincada, puerta transparente de vidrio de 4 mm con cerradura, tapa posterior extraíble, rejilla de ventilación en los laterales, incorporando bandejas extraíbles y firme sujeción con prensa-estopas, tapas ciegas, i/ pequeño material y medios auxiliares, completamente instalado y conexionado con conexionado de los cables FTP a tierra, comprobando que esta sea <20ohmios, totalmente instalado certificado y probado.								
		1				1,00			
							1,00	445,74	445,74
EARRACPANPAR	ud Panel Parcheo 19"								
	Panel 19" 48 puertos RJ45 para parcheo categoría 6, UTP. Categoría 6 conforme a clase de rendimiento hasta 250 MHz EIA/ TIA 568 e ISO/ IEC 11801. Tomas RJ45. Carcasa de chapa de acero con entrada de cables. Montable en rack, 2U. Instalación de cable mediante bandas LSA, códigos de color conforme a EIA/ TIA 568 A & B. i/ pequeño material y medios auxiliares, completamente instalado y conexionado.								
		5				5,00			
							5,00	99,14	495,70
EARRACPASAH	ud Panel Pasahilos 19"								
	Panel Pasahilos categoría 6 para voz y datos, dispone de un troquelado con múltiples perforaciones en todas sus caras, tapa ajustable mediante presión fijada en el frontal del bastidor, fabricado en acero. Montable en rack, 1U; i/ pequeño material y medios auxiliares, completamente instalado y conexionado.								
		5				5,00			
							5,00	45,85	229,25
EARRACSWITC	ud Switch 19"								
	SWITCH 48 puertos RJ-45 UTP 10/100/1000 y 4 puertos combo Gigabit Ethernet 1000Mbps tipo SFP formato 19", Alimentación Eléctrica Interna Universal, 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1.5A Max; Dimensiones 441 x 309 x 44 mm. Montable en rack, 1U i/ pequeño material y medios auxiliares, completamente instalado y conexionado.								
		5				5,00			
							5,00	309,50	1.547,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EARRACELE	ud Regleta rack 19" 16A 8x schuko con interruptor Regleta eléctrica rack 19" con 8 tomas de fuerza tipo schuko TTL 16 A, dispone de soportes de metal para la instalación. Montable en rack, 1U; i/ pequeño material y medios auxiliares, completamente instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00	66,77	66,77
EUTPCAT6	m Cable UTP 4P cat.6 libre halógenos Cable UTP de 4 pares trenzados, categoría 6, libre de halógenos (LSZH), accesorios y conexionado, completamente instalado.	1	250,00			250,00			
							250,00	0,97	242,50
VYDCERT	ud Certificación de Instalación Telecomunicaciones Ud. Confección y tramitación de Proyecto, Dirección de Obra, Carpetilla y Boletín en locales Públicos ante Industria y compañía Suministradora. Documentación	1				1,00			
							1,00	310,17	310,17
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									3.965,95
SUBCAPÍTULO SA1.9 S.A.PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ROBOS									
ECONEXBIES	ud Conexión a la red existente Conexión a red de BIE's existente,i/ accesorios, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad, completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	73,42	73,42
EBIE25	ud Boca incendios equipada DN 25/20 Boca de incendios equipada, 25/20, modelo GRUPO DE INCENDIOS, S.A. KATU 2520 25 mm o equivalente, conforme norma UNE-EN 671-1, carrete de 525 mm de diámetro, abatible 180º de interior en aluminio, manguera semirrígida SATUR-25 de 25 mm y 20 m de longitud conforme norma UNE 23-091-3A, racores conforme norma UNE 23.400-2:1998, válvula de asiento de latón forjado con salida a 110º y roscas de 1", manómetro de esfera clase 1.6, lanza modelo LZV 25 de 3 efectos (pulverización, cónica y cierre), construida en ABS con rosca interior 1" con boquilla de diámetro equivalente 10 mm y constante K=42 mínimo, i/ conexión a red de abastecimiento de agua y puesta a punto, completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	313,30	313,30
EDIN24401.1.4	m Tubería acero DIN 2440 1" Tubería de acero negro estirado, UNE 19040 DIN 2440, señalizada conforme UNE 100.100, diámetro nominal 1", i/ pp de curvas y accesorios de acero para soldar, acabado superficial mediante doble imprimación antioxidante y esmaltado en rojo, encintado en soportes, pruebas de estanqueidad, completamente instalada.	5				5,00			
							5,00	11,70	58,50
EXTCO255B	ud Extintor 5 Kg CO2 Extintor de incendios manual con agente extintor CO2, 5 Kg, con trompa, según Reglamento de Recipientes a Presión y UNE 23110, instalación de superficie según Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio, completamente instalado.	3				3,00			
							3,00	90,56	271,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXT21A113B	ud Extintor polvo poliv 21A-113B Extintor de incendios manual polvo polivalente ABC, eficacia 21A-113B, de 6 Kg, según Reglamento de Recipientes a Presión y UNE 23110, instalación de superficie según Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio, completamente instalado.	4				4,00			
							4,00	42,21	168,84
ECARTELINCEND	ud Cartel señalización autofosforescente señalización Cartel señalizador de instalación contra incendios, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23034 y Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.	8				8,00			
							8,00	4,15	33,20
E569022	m Inst. cableado detección Instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios formado por cable trenzado y apantallado, resistente al fuego RF30, de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para los equipos inteligentes, y cable de cobre con cubierta de protección no propagadora del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con RF 30 0,6/1 KV RZ1 RF 1,5 mm2 de sección para alimentación auxiliar; modelo PIRELLI AFUMEX FIRS 1000V o equivalente, instalación bajo tubo o bajo bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios, totalmente instalado y montado.	1	120,00			120,00			
							120,00	4,75	570,00
IOD002	ud Detector óptico de humos convencional Suministro e instalación de detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso replanteo, fijación de la base, montaje del detector y conexionado.	17				17,00			
							17,00	32,79	557,43
IOD004	ud Pulsador de alarma convencional Suministro e instalación de pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso replanteo, fijación en paramento mediante elementos de anclaje, montaje y conexionado del pulsador de alarma.	1				1,00			
							1,00	25,84	25,84
IOD005	ud Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior Suministro e instalación de sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso replanteo, fijación en paramento mediante elementos de anclaje, montaje y conexionado de la sirena.	1				1,00			
							1,00	91,29	91,29
PCIADAPTAC	ud Adaptación a instalación de detección existente Adaptación de la instalación de detección analógica proyectada a la infraestructura existente, comprobando la compatibilidad con la central de incendios existente, incorporando los módulos necesarios para incorporar los detectores, incluso cableado, material complementario y piezas, totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	140,39	140,39
D33CA010	ud INFRARROJO PASIVO DE 12 m								
	ud. Detector de Infrarrojos pasivo con cobertura de 90° y con un alcance de 12m, contador de impulsos, ángulo 0, 14 haces de rayo en tres niveles, lente Fresnel, protegido contra interferencias y alimentación de 12 Vcc, i/p.p. soporte, canalización y cableado 4x0,22 mm² con funda y apantallado, totalmente instalado.	8				8,00			
							8,00	66,16	529,28
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									2.833,17
TOTAL CAPÍTULO C01 COLEGIO AMPLIACIÓN.....									147.764,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 COLEGIO EXISTENTE									
SUBCAPÍTULO C02.1 SISTEMA ESTRUCTURAL									
D05DF103	m ² FORJ. VIGUETA AUTORRESISTENTES C=25+5, B. 60								
	m ² . Forjado 25+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 kg./m ²), conectores y mallazo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m ²).								
	Zona bomba (m ²)	1	20,83			20,83			
							20,83	44,41	925,06
D04PM106M	m ² SOLERA HA-25 #150x150x6 10 cm								
	m ² . Solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm ² , tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x6 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. I/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón y incluida lámina plástica de impermeabilización en obra.								
	Zona aljibes (m ²)	1	29,28			29,28			
							29,28	15,04	440,37
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									1.365,43
SUBCAPÍTULO C02.2 SISTEMA ENVOLVENTE									
E15CPL140M	m ² PUERTA DE CHAPA GALV. C/REJILLA								
	Puerta de chapa lisa de 2 hojas y rejilla de ventilación en parte superior e inferior, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.								
	PE 02	1	2,00		2,10	4,20			
							4,20	69,79	293,12
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									293,12
SUBCAPÍTULO C02.3 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓN									
D07AA201M	m ² FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm								
	m ² . Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm, incluyendo su terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.								
	Zona de bomba y aljibes	1	19,75		2,95	58,26			
							58,26	24,01	1.398,82
D13DG010	m ² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M15 VERTICAL								
	m ² . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	Zona de bomba y aljibes	1	19,75		2,95	58,26			
	PI 07 Instalaciones (Bombas y aljibe)	-1	0,83		2,05	-1,70			
	Paredes existente	1	11,85		2,95	34,96			
							91,52	10,52	962,79
D23AA105	m ² PUERTA BATIENTE CHAPA								
	m ² . Puerta metálica batiente de una hoja, fabricada en chapa grecada galvanizada en sentido horizontal y pintada en cabina, con hoja, marco y cerradura de máxima seguridad, alojada en carcasa de P.V.C. ignífugo y anclaje, i/ herrajes de colgar y seguridad. Totalmente montada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PI 07 Instalaciones (Bombas y aljibe)	1	0,83		2,05	1,70			
							1,70	59,61	101,34
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									2.462,95
SUBCAPÍTULO C02.4 SISTEMA DE ACABADOS INTERIORES									
D13AA120M	m ² GUARNECIDO YESO GRUESO TECHO								
	m ² . Guarnecido de yeso grueso YG de 12 mm de espesor sobre el techo, i/ formación de rincones, aristas y otros remates, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-11.								
	Zona Aljives (m ²)	1	46,58			46,58			
							46,58	5,90	274,82
D35AC001	m ² PINTURA PLÁSTICA BLANCA								
	m ² . Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO o similar, lavable dos manos, en paramentos verticales y horizontales i/ lijado y emplastecidosolo, con AGUAPLAST STANDAR, y acabado.								
	Zona de bomba y aljibes	1	19,75		2,95	58,26			
	PI 07 Instalaciones (Bombas y aljibe)	-1	0,83		2,05	-1,70			
	Paredes existente	1	11,85		2,95	34,96			
							91,52	3,73	341,37
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									616,19
SUBCAPÍTULO SA2.1 SUSTITUCIÓN DE FONTANERÍA									
APARTADO SA2.1.1 COLECTOR Y ACOMETIDA INTERNA									
D25BB101M	ud ARMARIO METÁLICO PARA REGISTRO								
	Ud. de armario colector de 150x100x300, realizado en chapa metálica con puerta ventilada, con visor a la altura del contador, cerradura y pintado con imprimación y acabado con pintura sintética, incluso p.p. de herrajes, tornillería, cerradura, y recibido del mismo, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
		1				1,00			
							1,00	407,05	407,05
D25AP007M	ud TRASLADO CONTADOR DE AGUA FRÍA								
	Ud. de traslado de contador de su ubicación actual al armario de contadores en límite de parcela empleando los medios mecánicos para la obra civil de apertura, reposición y cierre de la zona afectada, desplazamiento de la tubería desde su ubicación actual al armario de contadores incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno, filtros, piezas especiales, medios auxiliares y mano de obra, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
		1				1,00			
							1,00	324,27	324,27
U06CSF020M	ud FILTRO AUTOLIMPIABLE HONEYWELL								
	Unidad de filtro autolimpiable Honeywell ref. F76S, o similar, de sección acorde a la acometida, incluyendo programador de lavado de filtro Honeywell REF. a11s-a para programación de lavado automático, medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
		1				1,00			
							1,00	705,78	705,78
U06TU060MD	ud REDUCTORA DE PRESIÓN HONEYWELL								
	Ud. reductora de presión HONEYWELL ref. D05F, o similar, sección acorde a la acometida, incluyendo accesorios e conexión, medios auxiliares y mano de obra.								
		1				1,00			
							1,00	198,97	198,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25DA061M	ud COLECTOR ACERO INOXIDABLE 4" ud. Unidad de colector fabricado en acero inoxidable calidad AISI 316 de sección central 4" (114,3x2mm), con cuatro picajes de salida en distintas secciones, según la instalación existente, incluyendo tomas laterales en tubo de 2 1/2" y 1 1/2", picaje de manómetro, vacío, manguitos y demás accesorios, incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1				1,00			
							1,00	323,84	323,84
D44DJ140M	ud FILTRO LATÓN 2 1/2" ud. Filtro de latón inclinado, de 2", incluso parte proporcional de accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	55,59	111,18
D44DJ130M	ud FILTRO LATÓN 1 1/2" ud. Filtro de latón inclinado, de 1 1/2", incluso parte proporcional de accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	42,55	85,10
D44DA141M	ud VÁLVULA DE BOLA 2 1/2" ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 2 1/2", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.	2				2,00			
							2,00	91,69	183,38
D44DA130M	ud VÁLVULA DE BOLA 1 1/2" ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 1 1/2", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.	2				2,00			
							2,00	51,80	103,60
U09TM130M	ud CONEXIÓN A LA RED Conexión a la red contra incendios actual, empleando una te de latón de 2 1/2", un enlace de latón macho de 2 1/2" dos codos de latón tof de 2 1/2", un enlace unión de manguera de 2 1/2", incluyendo los medios auxiliares para su montaje y mano de obra.	1				1,00			
							1,00	365,30	365,30
TOTAL APARTADO SA2.1.1 COLECTOR Y ACOMETIDA									2.808,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO SA2.1.2 DISTRIBUCIÓN									
D25DA060M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 65x1,2								
	m. Tubería en acero inoxidable de sección 65x1,2 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Planta Baja - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Baja	1	61,06			61,06			
	Planta Primera - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Primera	1	2,54			2,54			
							70,60	30,98	2.187,19
D25DA050M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 54x1,2								
	m. Tubería en acero inoxidable de sección 54x1,2 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Planta Semisótano - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Semisótano	1	17,32			17,32			
	Planta Baja	1	6,75			6,75			
	Planta Primera	1	61,12			61,12			
	Planta Segunda - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Segunda	1	3,09			3,09			
							95,28	28,67	2.731,68
D25DA040M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 42x1,2								
	m. Tubería en acero inoxidable de sección 42x1,2 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Planta Semisótano	1	27,24			27,24			
	Planta Baja - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Baja	1	78,72			78,72			
	Planta Primera - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Primera	1	4,16			4,16			
							117,12	27,29	3.196,20
D25DA020M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 28x0,8								
	m. Tubería en acero inoxidable de sección 28x0,8 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Planta Semisótano - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Semisótano	1	17,43			17,43			
	Planta Baja	1	52,38			52,38			
	Planta Primera	1	41,64			41,64			
	Planta Segunda - Montante	1			3,50	3,50			
	Planta Segunda	1	0,39			0,39			
							118,84	22,21	2.639,44
D25DA010M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 22x0,7								
	m. Tubería en acero inoxidable de sección 22x0,7 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Planta Baja	1	31,12			31,12			
	Planta Primera	1	14,87			14,87			
							45,99	19,91	915,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25DA000M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 18x0,7 m. Tubería en acero inoxidable de sección 18x0,7 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Planta Semisótano	1	23,02			23,02			
	Planta Baja	1	8,82			8,82			
	Planta Primera	1	19,16			19,16			
	Planta Segunda	1	5,87			5,87			
							56,87	17,12	973,61
D25DA011M	m TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 15x0,6 m. Tubería en acero inoxidable de sección 15x0,6 calidad AISI316 pulido, incluyendo curva, tes, uniones, fijaciones, medios auxiliares para su montaje y mano de obra, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Planta Semisótano	1	1,05			1,05			
	Planta Baja	1	1,58			1,58			
	Planta Primera	1	0,75			0,75			
							3,38	13,99	47,29
D44DA141M	ud VÁLVULA DE BOLA 2 1/2" ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 2 1/2", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Primera	1				1,00			
							2,00	91,69	183,38
D44DA140M	ud VÁLVULA DE BOLA 2" ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 2", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Primera	5				5,00			
	Planta Segunda	3				3,00			
							10,00	76,87	768,70
D44DA130M	ud VÁLVULA DE BOLA 1 1/2" ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 1 1/2", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
	Planta Semisótano	6				6,00			
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Primera	2				2,00			
							10,00	51,80	518,00
D44DA110M	ud VÁLVULA DE BOLA 1" ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 1", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta Primera	3				3,00			
	Planta Segunda	1				1,00			
							8,00	27,78	222,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D44DA100M	ud VÁLVULA DE BOLA 3/4"								
	ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 3/4", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
	Planta Baja	3				3,00			
	Planta Primera	3				3,00			
							6,00	23,18	139,08
D44DA090M	ud VÁLVULA DE BOLA 1/2"								
	ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 1/2", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
	Planta Semisótano	4				4,00			
	Planta Baja	5				5,00			
	Planta Primera	3				3,00			
	Planta Segunda	2				2,00			
							14,00	15,74	220,36
D44DA080M	ud VÁLVULA DE BOLA 3/8"								
	ud. Válvula de cierre de bola ref. TAJO 2000 en 3/8", instalada incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando. Incluyendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra.								
	Planta Semisótano	2				2,00			
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Primera	2				2,00			
							5,00	15,33	76,65
TOTAL APARTADO SA2.1.2 DISTRIBUCIÓN.....									14.819,48
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									17.627,95
SUBCAPÍTULO SA2.2 ALUMBRADO GENERAL									
AGWT120CNO	ud EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA								
	Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSD L1200 o similar, con un mínimo de P44, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80% y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra y pequeño material								
	Zona de bombas y aljibes	4				4,00			
							4,00	67,20	268,80
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									268,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA2.3 ELECTRICIDAD									
ECPREFORMAMAud Reforma Cuadro General de Distribución (Módulo Alumbrado)									
	Reforma del módulo de alumbrado del Cuadro General de Distribución de Baja Tensión del edificio, desconectando línea de alimentación salida para el cuadro secundario de alumbrado del pasillos, y quedando el interruptor automático tetrapolar de 32A y un bloque VIGI diferencial para alimentación del cuadro secundario alumbrado de la ampliación, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	66,24	66,24
ECPREFORMAMFud Reforma Cuadro General de Distribución (Módulo Fuerza)									
	Reforma del módulo de fuerza del Cuadro General de Distribución de Baja Tensión del edificio, incorporando una salida para el módulo de fuerza del cuadro secundario de la ampliación, consistente en un interruptor automático tetrapolar de 63A y un bloque VIGI diferencial, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	198,25	198,25
ECPREFORMACTud Reforma Cuadro Secundario de fuerza Taller Soldadura									
	Reforma del módulo de fuerza del Cuadro Secundario Taller de Soldadura, incorporando dos salidas para los nuevos aerotermos instalados, consistente en dos interruptores automáticos tetrapolares de 16A y dos interruptores diferenciales tetrapolares de 25A y 30mA de sensibilidad, comprobando previamente si la envolvente existente dispone de espacio suficiente para su instalación y contemplando un cambio de la misma si fuera necesario, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	260,26	260,26
ECPREFORMACCud Reforma Cuadro Secundario Sala de Calderas									
	Reforma del Cuadro Secundario Sala de Calderas, incorporando nueva salida para la bomba de circulación instalada, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	184,07	184,07
ECIRCFUE3G2.5 m Circuito fuerza. con cable 3G2,5mm2, bajo tubo PVC									
	Suministro e instalación de Circuito de fuerza monofásico para alimentación de tomas de fuerza monofásica, instalación en superficie formado por cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4, bajo tubo rígido protector de PVC de 20mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	BOMBA CIRCULACIÓN NUEVO	10				10,00			
	CIRCUITO CALEFACCIÓN								
							10,00	3,33	33,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECIRCFUE5G2.5	ml Circuito fuerza. con cable 5G2,5mm2, bajo tubo PVC Suministro e instalación de Circuito de fuerza trifásico para alimentación de tomas de fuerza trifásicas, instalación en superficie formado por cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4, bajo tubo protector de PVC de 25mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	NUEVOS AEROTERMOS	35				35,00			
							35,00	4,90	171,50
ESZ14X1X35RF	ml Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 4x1x35 Cu Línea eléctrica (AS+) SZ1 0,6/1 KV 4x1x35 mm2 Cu para conexión del grupo electrógeno con el cuadro de conmutación, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, resistente al fuego, conforme UNE-EN 50200 PH 90 y UNE 21123 parte 4-5, i/ accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado.								
		5				5,00			
							5,00	36,80	184,00
ESZ15G6RF	ml Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 5G6 Cu Línea eléctrica (AS+) SZ1 0,6/1 KV 5G6 Cu para alimentación del grupo de presión contra incendios, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, resistente al fuego, conforme UNE-EN 50200 PH 90 y UNE 21123 parte 4-5, i/ accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado.								
		10				10,00			
							10,00	11,57	115,70
EDESCONEXCOCud	Desconexión de instalación eléctrica de cocina existente Desconexión de cuadro eléctrico y cableado de alimentación a equipamiento de cocina existente para su reinstalación en la nueva ubicación.								
		1				1,00			
							1,00	95,23	95,23
ECONMUTAGEM	ud Conmutación Grupo Electrógeno Realización de la conmutación del grupo electrógeno, incluyendo envolvente para albergar todos los elementos del esquema de conmutación y cableados de señal, según esquemas unifilares, incluso salida para alimentación del cuadro secundario de alumbrado de pasillos, consistente en interruptor automático tetrapolar de 32A y un bloque VIGI diferencial y salida para alimentación del nuevo grupo de presión de la instalación contra incendios, consistente en interruptor automático tetrapolar de 25 A y un bloque VIGI diferencial, albergando también apartamentada retirada de los cuadros existentes, relativa al cuadro secundario del ascensor y a la central de incendios según se representa en los esquemas del proyecto, i/ accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CIEI 439-1, completamente instalado e incluyendo regularización de la chimenea hasta cubierta.								
		1				1,00			
							1,00	5.561,36	5.561,36
EPUNTOLUZR	ud Punto de luz red Instalación de punto de luz red, incluyendo pp. de cable eléctrico de baja emisión de humos y opacidad reducida ES07Z1 2x1,5+TCu, pp. de tubo flexible IP677 DN20, cajas de derivación, accesorios de montaje y soportado, completamente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	11,07	11,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPUNTOLUZE	ud Punto de luz emergencia Instalación de punto de luz emergencia, incluyendo pp. de cable eléctrico de baja emisión de humos y opacidad reducida ES07Z1 2x1,5+T Cu, pp. de tubo flexible IP677 DN20, cajas de derivación, accesorios de montaje y soportado, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	11,07	11,07
EMR2MLS900	ud Marco montaje mecanismos JUNG LS900 2 mec Marco de montaje para mecanismos serie JUNG LS900 o equivalente, para 2 mecanismos, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	15,05	30,10
ECAJUNIVENL	ud Caja universal enlazable empotrar Caja de mecanismo universal con tornillos para empotrar, i/ replanteo, apertura de rozas, prefijado, completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	4,03	8,06
EINTSLS900	ud Mecanismo interruptor tecla simple JUNG LS900 Mecanismo interruptor tecla simple serie JUNG LS900 o equivalente, con tecla mecanismo simple, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ apertura de rozas, prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	15,75	15,75
ETTL1016LS900	ud Toma fza 10/16A TTL JUNG LS900 Toma de fuerza bipolar 10/16A tipo schuko TTL, serie JUNG LS900 o equivalente, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; i/ apertura de rozas, prefijado, conexión y replanteo, completamente instalada.	3				3,00			
							3,00	14,19	42,57
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									6.988,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA2.4 CLIMATIZACIÓN									
EEQUUNITERM	ud Unitermo UL-214 G								
	UNITERMO para instalaciones de Calefacción por agua caliente, agua sobrecalentada, con proyección forzada de aire caliente, BAXI-ROCA UL-214 G o equivalente, diseñado para trabajar hasta una temperatura máx. de 140°C (agua) y 8 bar de presión, equipado con batería de intercambio de calor fabricada en cobre-aluminio, ventilador helicoidal con motor trifásico 230/400 V a 1.400 r.p.m, con cli-xón de protección sobretemperatura, protección IP55, preparado para funcionamiento con descarga de aire horizontal, vertical, o cualquier otra posición del eje del motor, capacidad de agua: 2.1 l, peso aproximado: 20 Kg, caudal de aire: 2.750 m3/h, conexiones a 1", potencia absorbida 0.1 KW, incluso elementos de conexión y fijación, totalmente instalado y funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	472,32	944,64
ICS114PUL	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1 1/4"								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para instalación en falso techo, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	RETORNO	1	40,00			40,00			
	IDA	1	40,00			40,00			
							80,00	24,13	1.930,40
ICS1PUL	m Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1"								
	Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, para instalación en falso techo, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	RETORNO	1	30,00			30,00			
	IDA	1	30,00			30,00			
							60,00	22,06	1.323,60
ECONEXIONCGIMud	Conexión a circuito de calefacción existente								
	Conexión a circuito de calefacción de gimnasio, existente, incluso llaves de corte de circuito en sala de calderas, realizando todas las actuaciones necesarias e incluyendo todos los elementos necesarios para realizar la conexión.								
		1				1,00			
							1,00	199,68	199,68
ICS030M	Ud Ampliación de colector existente								
	Ampliación de colector de distribución de agua para nueva salida proyectada, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 5" DN 125 mm de diámetro, de 1 m de longitud, con 1 conexión de salida, con aislamiento similar al existente, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Conexionado de bocas. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	174,77	174,77
IVALV3V112M	Ud Válvula de 3 vías de 1 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, manguitos antivibratorios, llaves, filtros y regulación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.	1				1,00			
							1,00	274,90	274,90
IVALVESF112	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.								
	Válvulas independizadoras del nuevo circuito	2				2,00			
							2,00	23,35	46,70
IVALVRET112	Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2". Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.	1				1,00			
							1,00	10,44	10,44
EICC30acc	ud Bomba recirc mfs 6m3/h 7,5mca Bomba recirculación de calefacción monofásica modelo BAXI QUANTUM 32 o equivalente para nuevo circuito de calefacción para la zona de ampliación, con selector de funcionamiento y regulación automática, pantalla LCD y sistema antibloqueo, para una presión de 10 bar, 8m3/h 7,5mca máximos, potencia eléctrica instalada máxima 130 w, equipada con motor de rotor sumergido; instalación en circuito primario de calefacción según IT.IC, i/elementos de conexión y fijación.	1				1,00			
							1,00	142,61	142,61
ESUSTCIRC	ud Sustitución circulador Bomba recirculación de calefacción monofásica modelo BAXI QUANTUM 65 H o equivalente para sustituir la existente para el circuito de calefacción "zona central", con selector de funcionamiento y regulación automática, pantalla LCD y sistema antibloqueo, para una presión de 10 bar, 40m3/h 10 mca máximos, potencia eléctrica instalada máxima 800 w, equipada con motor de rotor sumergido; instalación en circuito primario de calefacción según IT.IC, i/elementos de conexión y fijación. Se comprobará que la bomba seleccionada es adecuada para el circuito existente, variando el modelo seleccionado en el caso de ser necesario.	1				1,00			
							1,00	142,61	142,61
TOTAL SUBCAPÍTULO.....									5.190,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA2.5 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
EBIE25	ud Boca incendios equipada DN 25/20 Boca de incendios equipada, 25/20, modelo GRUPO DE INCENDIOS, S.A. KATU 2520 25 mm o equivalente, conforme norma UNE-EN 671-1, carrete de 525 mm de diámetro, abatible 180° de interior en aluminio, manguera semirrígida SATUR-25 de 25 mm y 20 m de longitud conforme norma UNE 23-091-3A, racores conforme norma UNE 23.400-2:1998, válvula de asiento de latón forjado con salida a 110° y roscas de 1", manómetro de esfera clase 1.6, lanza modelo LZV 25 de 3 efectos (pulverización, cónica y cierre), construida en ABS con rosca interior 1" con boquilla de diámetro equivalente 10 mm y constante K=42 mínimo, i/ conexión a red de abastecimiento de agua y puesta a punto, completamente instalada.	6				6,00			
							6,00	313,30	1.879,80
EDIN24401.1.4	m Tubería acero DIN 2440 1" Tubería de acero negro estirado, UNE 19040 DIN 2440, señalizada conforme UNE 100.100, diámetro nominal 1", i/ pp de curvas y accesorios de acero para soldar, acabado superficial mediante doble imprimación antioxidante y esmaltado en rojo, encintado en soportes, pruebas de estanqueidad, completamente instalada.	40				40,00			
							40,00	11,70	468,00
IOB021	ud Grupo de presión de agua contra incendios Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, montado, conexionado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, precisión del 10% , fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado.	1				1,00			
							1,00	7.698,04	7.698,04
IOB020M	ud Depósito para reserva de agua contra incendios Suministro e instalación de depósitos en batería tipo paralelo para reserva de agua contra incendios de 12 m³ de capacidad, modelo Batería Rothagua Sistema Contra incendios o equivalente, prefabricado de poliéster, colocado en superficie, en posición vertical, sobre base resistente (no incluida en este precio), garantizándose las condiciones de suministro. Incluso válvula de flotador de 2 1/2" mm de diámetro para conectar con la acometida de la red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, interruptores de nivel, válvula de bola de 50 mm de diámetro para vaciado y válvula de corte de mariposa de 2 1/2" de diámetro para conectar al grupo de presión, p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Colocación y montaje del depósito. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Realización de pruebas de servicio.	4				4,00			

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

Página 45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO S.S. SEGURIDAD Y SALUD									
D40AA006M	m ² ANDAMIO EUROPEO HASTA 7 m								
	m ² . Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m ² , con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.								
		1	30,00	2,00		60,00			
							60,00	3,17	190,20
D41AA320	ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS								
	ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
		1				1,00			
							1,00	73,37	73,37
D41AA404	ud ALQUILER CASETA ASEO 4,00x2,25 m								
	ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.								
		1				1,00			
							1,00	77,33	77,33
D41AE001	Ud ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.								
	acometidas	2				2,00			
							2,00	83,55	167,10
D41AE101	Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.								
	acometida	1				1,00			
							1,00	73,81	73,81
D41AE201	Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA								
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
	acometidas	1				1,00			
							1,00	61,25	61,25
D41AG801	Ud BOTIQUIN DE OBRA								
	Ud. Botiquín de obra instalado.								
	botiquín	1				1,00			
							1,00	18,14	18,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D41CA260	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. cartel de seguridad	1				1,00			
							1,00	25,28	25,28
D41CC052	MI VALLA METÁLICA MÓVIL MI. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50 x 3,50 m, colocada sobre soportes de metálico, con lona de suelo a techo para tapar totalmente las vistas y el paso de polvo, totalmente instalada. Vallado Planta Baja Vallado Ampliación	1 1	10,00 15,00			10,00 15,00			
							25,00	6,34	158,50
D41IA500	m2 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE OBRA M2. Limpieza y desinfección del edificio una vez rematada la obra, para ser entregado a la propiedad, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga de pequeños restos de obra, materiales auxiliares de limpieza, etc, con p.p. de costes indirectos. Almacén 1 (m²) Departamento (m²) Aula - Taller 1 (m²) Corredor (m²) Aula polivalente (m²) Aula - Taller 2 (m²) Almacén 2 (m²)	1 1 1 1 1 1 1	14,99 19,66 120,11 70,11 60,28 121,01 21,68			14,99 19,66 120,11 70,11 60,28 121,01 21,68			
							427,84	2,11	902,74
TOTAL CAPÍTULO S.S. SEGURIDAD Y SALUD									1.747,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G.R. GESTIÓN DE RESIDUOS									
E02TT040M	m ³ TRANSPORTE VERTEDERO CARGA MEC.								
	Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Cerramiento porche	1	16,40	0,20	2,80	9,18			
	Laterales cerramiento porche	2	5,05	0,20	2,80	5,66			
	Muro lateral bajo	1	19,20	0,20	1,47	5,64			
	Acceso pasillo existente	1	2,20	0,20	2,80	1,23			
	Demolición Muro Bloque						21,71		
	Puerta Almacén 2	1	1,75	0,20	2,15	0,75			
	Ventana Almacén 2	1	1,65	0,20	1,50	0,50			
	Puerta Instalaciones (bombas y aljibe)	1	2,20	0,20	2,20	0,97			
	Apertura Huecos						2,22		
	Zona porche	1	19,20	16,25	0,15	46,80			
	Demolición Solera						46,80		
	Canal lateral porche	1	25,00	0,40	0,40	4,00			
	Demolición Canal Pluviales						4,00		
	Red de pluviales	1	16,25	0,25	0,25	1,02			
	Saneamiento						1,02		
	Aula-Taller 2	2	6,20	5,15	3,00	191,58			
	Pasillo	1	4,20	2,90	0,50	6,09			
	Almacenes 1 - Departamento	1	6,00	4,30	0,50	12,90			
	Instalaciones (bombas y aljibes)	1	4,40	2,60	1,50	17,16			
	Excavaciones						227,73		
							303,48		
							303,48	5,88	1.784,46
TOTAL CAPÍTULO G.R. GESTIÓN DE RESIDUOS									1.784,46
TOTAL.....									208.310,63

**PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE
REHABILITACIÓN E AMPLIACIÓN DO I.E.S. MARCO DO CAMBALLÓN
XULLO 2016**

PR.3. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Arquitecto:

Enrique Otero Neira

Arquitecto colegiado COAG 3444

Calle San Carlos 3, baixos D2

15001 - A Coruña

Teléfono: 616014946

Email: enriqueoteroneira@gmail.com

Promotor:

Secretaría Xeral Técnica

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universit.

Edificio Administrativo San Caetano, s/n

15781 - Santiago de Compostela

Teléfono: 981544416

Email: sxt.cultura.educacion@xunta.es

**PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE
REHABILITACIÓN E AMPLIACIÓN DO I.E.S. MARCO DO CAMBALLÓN
XULLO 2016**

PR.3.1. PRECIOS BÁSICOS

Arquitecto:

Enrique Otero Neira

Arquitecto colegiado COAG 3444

Calle San Carlos 3, bajos D2

15001 - A Coruña

Teléfono: 616014946

Email: enriqueoteroneira@gmail.com

Promotor:

Secretaría Xeral Técnica

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universit.

Edificio Administrativo San Caetano, s/n

15781 - Santiago de Compostela

Teléfono: 981544416

Email: sxt.cultura.educacion@xunta.es

PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
INSVYDCERTIF	0,925 ud	Certificación de Instalación Telecomunicaciones	332,00	307,10
MOOI.1a	267,992 h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4.250,35
MOOI.1d	258,612 h	Peón especializado instalaciones	15,37	3.974,87
MOOI.1e	25,900 h	Peón ordinario instalaciones	11,06	286,45
O01OA030	391,051 h	Oficial primera	3,26	1.274,82
O01OA050	389,843 h	Ayudante	2,98	1.161,73
O01OA070	20,934 h.	Peón ordinario	16,80	351,69
O01OB110	369,199 h	Oficial yesero o escayolista	3,19	1.177,75
O01OB120	368,793 h	Ayudante yesero o escayolista	3,02	1.113,76
O01OB130	0,575 h.	Oficial 1ª cerrajero	3,19	1,84
O01OB140	0,575 h.	Ayudante cerrajero	3,00	1,73
O01OB170	12,597 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	196,64
O01OB180	12,597 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	179,13
O01OB250	17,231 h	Oficial 1ª vidriería	5,38	92,70
PLEGALFON	0,925 ud	Ingeniería y documentación instalación fontanería	371,28	343,43
U01AA007	92,289 h	Oficial primera	16,94	1.563,38
U01AA008	6,876 h	Oficial segunda	16,09	110,64
U01AA009	44,237 h	Ayudante	15,00	663,56
U01AA010	41,045 h	Peón especializado	14,82	608,29
U01AA011	740,288 h	Peón suelto	14,80	10.956,26
U01FA103	3,596 h	Oficial 1ª encofrador	16,80	60,42
U01FA105	3,596 h	Ayudante encofrador	14,70	52,87
U01FA201	1,378 h	Oficial 1ª ferralla	16,50	22,74
U01FA204	1,378 h	Ayudante ferralla	14,50	19,98
U01FJ095	162,698 m²	Mano obra fábrica hueco doble 1/2 pie	7,00	1.138,89
U01FJ219	100,279 m²	Mano obra bloque hormigón 20 cm	9,00	902,51
U01FL003	139,684 m²	Mano obra colocón tabicón ladrillo hueco doble	8,00	1.117,47
U01FL015	213,832 m²	Mano obra colocación ladrillo macizo de 7 cm 1/2 pie	10,00	2.138,32
U01FP501	10,355 h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,50	170,85
U01FP502	10,355 h	Ayudante impermeabilizador	14,50	150,14
U01FQ007	520,081 m²	Mano obra guarnecido maestreado y enlucido	3,80	1.976,31
U01FQ022	331,687 m²	Mano obra guarnecido paramentos horizontales	3,60	1.194,07
U01FQ105	146,631 m²	Mano obra enfoscado vertical	5,00	733,15
U01FQ115	197,414 m²	Mano obra enfoscado maestreado vertical	7,20	1.421,38
U01FQ120	4,844 m2	M.o.enfoscado maestreado horiz.	12,60	61,03
U01FS005	395,752 m²	Mano obra solado terrazo	5,50	2.176,64
U01FS225	395,752 m	Mano obra rodapié terrazo	2,20	870,65
U01FU005	113,683 m²	Mano de obra colocación azulejo con pasta	7,50	852,62
U01FV001	16,550 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	504,78
U01FX001	1,812 h	Oficial cerrajería	16,00	29,00
U01FX003	1,812 h	Ayudante cerrajería	14,00	25,37
U01FY105	120,687 h	Oficial 1ª fontanero	16,00	1.931,00
U01FY110	116,907 h	Ayudante fontanero	13,50	1.578,25
U01FY630	1,462 h	Oficial primera electricista	17,00	24,85
U01FY635	1,462 h	Ayudante electricista	15,00	21,92
U01FZ101	57,375 h	Oficial 1ª pintor	15,50	889,31
U01FZ105	57,375 h	Ayudante pintor	12,00	688,50
U42IA201	19,681 Hr	Equipo de limpiez.y conserv.	19,78	389,28
mo003	95,820 h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	1.707,51
mo004	76,749 h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	1.367,67
mo011	0,139 h	Oficial 1ª montador.	17,82	2,48
mo018	125,947 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,52	2.206,60
mo042	38,624 h	Oficial 1ª estructurista.	17,35	670,13
mo059	127,172 h	Ayudante cerrajero.	16,19	2.058,92
mo080	0,069 h	Ayudante montador.	16,13	1,11
mo089	38,624 h	Ayudante estructurista.	16,52	638,08
mo101	112,930 h	Ayudante calefactor.	16,10	1.818,17
mo103	87,059 h	Ayudante calefactor.	16,10	1.401,65
TOTAL.....				61.630,76

PRECIOS UNITARIOS DE MAQUINARIA

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M03HH020	5,714 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,36	2,06
M05EN020	0,300 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,60	12,48
M05EN030	9,408 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	8,37	78,74
M07CB030	45,825 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,62	1.678,13
M07N060	240,356 m³	Canon de desbroce a vertedero	0,11	26,44
MM01DA320	2,500 h	Bomba autoas.di.ag.lim.b.p.4kW	5,18	12,95
MM05EN030	2,500 h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	22,09	55,23
MM05RN010	2,500 h	Retrocargadora neum. 50 CV	16,48	41,20
MM07CB010	2,500 h	Camión basculante 4x2 10 t.	16,67	41,68
MM08CA110	0,500 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,48	7,24
MM08RL010	7,500 h	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	1,85	13,88
MMMT.3b	5,000 h	Retro/crga 4x4 78CV	29,96	149,80
MMMT10bb	5,000 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	1,84	9,20
U02AA010	63,764 h	Retro-martillo rompedor 900	49,20	3.137,21
U02AK001	179,011 h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,22	397,41
U02AP001	7,202 h	Cortadora hormigón disco diamante	4,06	29,24
U02FA001	18,218 h	Pala cargadora 1,30 m³	13,87	252,69
U02FK001	0,381 h	Retroexcavadora	18,50	7,04
U02LA201	15,006 h	Hormigonera 250 L	0,83	12,45
U02LP001	18,303 h	Proyector de mortero de 3 m³/h	8,32	152,28
U02OA010	19,308 h	Pluma grúa de 30 m	3,22	62,17
U02OA025	19,308 h	Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 30 m	0,06	1,16
U04MX001	3,380 m³	Bombeado hormigón 56 a 75 m³	10,64	35,96
U04MX100	0,017 ud	Desplazamiento y montado camión bomba	101,73	1,72
U41AA005	60,000 m²	Andamio transportado	1,02	61,20
U41AA206	60,000 m²	Montaje andamio Europeo hasta 7 m.	1,20	72,00
U41AA226	60,000 m²	Desmontaje andamio Europeo hasta 7 m.	0,74	44,40
U42AA404	1,000 Ud	Alquiler caseta aseo 4,00x2,35	72,27	72,27
U42AA810	1,000 Ud	Alquiler caseta p.vestuarios	68,57	68,57
U42CC040	1,250 Ud	Valla contención peatones	23,00	28,75
U42CC254	5,000 MI	Valla metálica móvil 3,50x1,90	10,10	50,50
U42CC260	2,750 Ud	Soporte de hormigón para valla	7,71	21,20
mq06vib020	34,244 h	Regla vibrante de 3 m.	3,26	111,64
TOTAL.....				6.748,88

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A01JF002	0,012 m³	MORTERO CEMENTO 1/2	98,60	1,18
A02BP510	1,297 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	94,19	122,16
MTUBRIG25	35,000 m	Tubo rígido de PVC 25mm2	1,62	56,70
MTUBRIG40	30,000 m	Tubo rígido de PVC 40mm2	1,94	58,20
P01AA020	19,766 m3	Arena de río 0/6 mm.	2,32	45,86
P01CC020	4,492 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	7,85	35,26
P01DW050	4,582 m3	Agua	0,06	0,27
P01DW090	141,240 ud	Pequeño material	0,07	9,89
P01HM020	0,048 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,16	3,32
P02EAH034	2,000 ud	Arqueta registrable prefabricada de hormigón 34x34x50 cm.	11,58	23,16
P02EAH060	1,000 ud	Arqueta registrable prefabricada de hormigón 60x60x65 cm	18,15	18,15
P02EAT034	2,000 ud	Tapa cuadrada prefabricada de hormigón	7,41	14,82
P02EAT060	1,000 ud	Tapa cuadrada prefabricada de hormigón	8,93	8,93
P04TE050	426,468 m²	Placa yeso normal 120x60x1cm	5,19	2.213,37
P04TW023	592,994 m	Perfil primario 24x43x3600	1,44	853,91
P04TW025	731,088 m	Perfil secundario 24x43x3600	1,44	1.052,77
P04TW030	731,088 m	Perfil angular remates	0,88	643,36
P04TW040	426,468 ud	Pieza cuelgue	0,41	174,85
P04TW154	528,008 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,38	200,64
P04TW540	528,008 ud	Fijaciones	0,31	163,68
P078830	18,000 ud	Marco para configurar 2 filas de 4 módulos	9,06	163,08
P078831	10,000 ud	Marco para configurar 1 fila de 3 módulos	8,81	88,10
P077X580	109,862 m²	P.pol.extr.Styrodur 3035-CS-40 mm	2,81	308,71
P080121	10,000 ud	Caja para instalar en mueble de 1 fila de 3 módulos	3,65	36,50
P080124	18,000 ud	Caja de empotrar para puesto de trabajo 2 filas de 4 módulos	3,65	65,70
P080261	10,000 ud	Soporte para marco de 1 fila de 3 módulos	3,93	39,30
P080264	18,000 ud	Soporte para marco de 2 filas de 4 módulos	4,23	76,14
P100172	2,000 ud	Válv. seg. sobrepr. canal. 6 bar	21,41	42,82
P13CP080	4,200 ud	P.paso chapa galv. r.ven.	64,38	270,40
P14ESA030	94,725 m²	Climalit 4/10, 12616/4 incoloro	18,36	1.739,15
P14KW065	659,120 m	Sellado con silicona neutra	0,69	454,79
P18CB220MD	1,000 u	Barra apoyo acero inox. 73 cm	36,39	36,39
P18CB230	2,000 u	Barra apoyo acero inox. 80 cm	38,69	77,38
P18CB260	1,000 u	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm	117,43	117,43
P2X15CP	120,000 ml	Cable trenzado apantallado 2x1,5 mm2 Cu RF90	1,15	138,00
P333020	8,500 ud	Señaliz. tubo tipo y sentido UNE	3,52	29,92
P8041	5,950 kg	Pintura ARMAFINISH	6,75	40,16
PABRAMET110	4,000 ud	Abrazadera metal tb sanea DN 110	0,47	1,88
PABRAMET40	10,000 ud	Abrazadera metal tb sanea DN 40	0,23	2,30
PABRAMET50	60,000 ud	Abrazadera metal tb sanea DN 50	0,26	15,60
PACC24401.1.4	7,000 ud	PP acc tb acero soldar 1 1/4"	0,49	3,43
PACCESORIOS	1,000	Accesorios de conexión	140,57	140,57
PADHESPVC500	0,070 ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,50	0,18
PAFARMF22	20,000 ml	Coquilla AF/Armaflex F-22 esp nom 9 mm	1,20	24,00
PAFARMF25	10,000 ml	Coquilla AF/Armaflex F-25 esp nom 9 mm	1,30	13,00
PAFARMF35	40,000 ml	Coquilla AF/Armaflex F-35 esp nom 9 mm	1,57	62,80
PARMAFLEX520	4,250 kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	6,63	28,18
PBG63TN42	46,000 ud	Base schuko,(II+t), 10/16A-230V,c/alv.prot.,2/mód.	3,61	166,06
PBGCHDMI	10,000 ud	Conector HDMI	5,02	50,20
PBGCIIGOM	18,000 ud	Conector voz/datos	5,37	96,66
PBGCRS232	10,000 ud	Conector RS232	5,33	53,30
PBGCUSB	5,000 ud	Conector USB	6,35	31,75
PBIE25	7,000 ud	Boca incendios equipada DN 25/20	282,21	1.975,47
PBRA.1abab	6,000 t	Arena silicea 0-5mm rio lvd	2,55	15,30
PBUB.1t	38,500 ud	Abrazadera metálica simple DN 42	0,29	11,17
PC40N463C	1,000	Int aut 4x63 A, 6 KA, curva C	39,95	39,95
PC60N416C	2,000 ud	Int aut 4x16 A, 6 KA, curva C	14,20	28,40
PC60N425C	1,000 ud	Int aut 4x25 A, 6 KA, curva C	28,74	28,74
PC60N432C	1,000 ud	Int aut 4x32 A, 6 KA, curva C	25,75	25,75
PCAINOX352	1,000 ud	Sumidero sifónico inox CAINOX tipo 352 DN110	48,93	48,93
PCANAL60x150	10,000 ml	Canal de PVC-M1 60x150	11,58	115,80
PCARRILDIN	12,000 ud	Carril DIN normalizado	3,06	36,72
PCARTEINCEND	8,000 ud	Cartel señaliz. autofosforescente instalaciones incendios	3,34	26,72
PCO255B	3,000 ud	Extintor 5 Kg CO2	88,07	264,21
PCOMDLS900	6,000 ud	Mecanismo conmutador doble 10A/250V JUNG LS900	8,18	49,08
PCOMSL900	6,000 ud	Mecanismo conmutador simple 10A/250V JUNG LS900	3,68	22,08
PCUR2116MM2	40,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 16 mm2, no propagador de la llama	2,07	82,80
PCUR2135MM2	160,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 35 mm2, no propagador de la llama	3,02	483,20
PCUR214MM2	125,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 4 mm2, no propagador de la llama	0,80	100,00
PCUR216MM2	200,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 6 mm2, no propagador de la llama	0,91	182,00
PDALIMULTI3	5,000 ud	Unidad de regulación y control	86,74	433,70
PDESCARG15KA	1,000 ud	Descargador de sobre tensiones clase II	101,77	101,77
PDESCARG40KA	2,000 ud	Descargador de sobre tensiones 40ka	295,94	591,88
PDIF42530	2,000 ud	Diferen. clase AC 4x25 A 30 mA	80,91	161,82

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PDIN24401.1.4	7,000 ml	Tubería acero DIN 2440 1 1/4"	3,97	27,79
PDIN2440114	45,000 ml	Tubería acero DIN 2440 1"	4,84	217,80
PDISOLVARM	4,250 kg	Disolvente ARMAFLEX	6,53	27,75
PES07Z11x1.5	1.680,000 ml	Cable ES07Z1 1x1,5 Cu	0,44	739,20
PFDM121	1,000 ud	Unidad visualización datos serie NSX FDM121	116,12	116,12
PGDETMOV	3,000 Ud	Detector de movimiento de infrarrojos automático,	20,45	61,35
PGRC125BNOCV	10,000 ud	LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<22	61,00	610,00
PGRC125BOCV	11,000 ud	LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<19	88,95	978,45
PGRC125BOCVR	48,000 ud	LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR<19	117,07	5.619,36
PGWT120CNOC	10,000 ud	LUMINARIA ESTANCA	60,64	606,40
PGWT120COCR	11,000 ud	LUMINARIA ESTANCA REGULABLE UGR<19	73,67	810,37
PHYDRAKES	7,000 ud	Caja conversión estanca IP66 IK08 DAISALUX KES HYDRA	13,85	96,95
PHYDRAN2	13,000 ud	Lum emerg DAISALUX HYDRA LD N2	33,85	440,05
PHYDRAN3	11,000 ud	Lum emerg DAISALUX HYDRA LD N3	37,12	408,32
PICC30acc	2,000 ud	Bomba recirc mfs 6m3/h 7,5mca	132,56	265,12
PIEI.1a	69,000 ud	Caja mec PVC emp univ enlazable	1,81	124,89
PINF000	1,000 ud	Armario rack estandar 19", 24U	300,56	300,56
PINF002	1,000 ud	Base bastidor 19" 24U	78,61	78,61
PINF003	5,000 ud	Panel parcheo 48 UTP Cat 6,	69,36	346,80
PINF004	5,000 ud	Panel pasahilos 1U, Cat.6	17,11	85,55
PINF012	1,000 ud	Kit latiguillos puesta a tierra	14,10	14,10
PINF014	17,000 ud	Accesorios y peq. material rack	13,41	227,97
PINF015	1,000 ud	Regleta rack 19" 16A 8x schuko con interruptor	21,73	21,73
PINF100	5,000 ud	Switch de 19"	275,59	1.377,95
PINTAUTMOTOR	2,000 ud	Motorización interruptor automático NSX	699,48	1.398,96
PINTDLS900	1,000 ud	Mecanismo interruptor doble 10A/250V JUNG LS900	4,74	4,74
PINTSL900	4,000 ud	Mecanismo interruptor simple 10A/250V JUNG LS900	3,10	12,40
PINVUA	1,000 ud	Inversor autom ACP automatismo UA y acces.	896,12	896,12
PIPF20ac	4,000 ud	Extintor polvo poliv 21A-113 B	39,95	159,80
PISS.5a	1,000 ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,13	2,13
PMANG3G1.5	550,000 m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 3G1,5 mm2	0,54	297,00
PMANG3G2.5	430,000 m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 3G2,5 mm2	1,13	485,90
PMANG5G2.5	35,000 m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 5G2,5 mm2	1,32	46,20
PMANG5G6	30,000 m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 5G6 mm2	2,92	87,60
PMATAUX	209,000 ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	286,33
PMATAUXIELEC	21,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	28,77
PMR2MLS900	25,000 ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 2 mec	13,28	332,00
PMR3MLS900	7,000 ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 3 mec	20,12	140,84
PNSX100NMICR5	2,000 ud	Interruptor automático SCHNEIDER NSX100N 4P4R Micrologic 5.2 E	1.272,54	2.545,08
PP0300	136,000 ud	Material complementario o pzas.	0,41	55,76
PP0301	110,000 ud	Pequeño material	0,20	22,00
PPCANAL60x150	10,000 ml	pp canal de PVC M1 60x150	3,11	31,10
PPEQMATAUX2	5,500 ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	396,55
PPACCOSOL114	45,000 ud	PP acc tb acero soldar 1"	2,96	133,20
PPRAGMA24.6	1,000 ud	Cuadro NEW PRAGMA 24, 6 filas i/puerta plena	242,94	242,94
PPVC110	3,100 ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	7,54	23,37
PPVC110ACC	3,000 ud	PP accesorio PVC san DN 110	0,35	1,05
PPVC40	10,000 ml	Tubo san PVC 1329/B DN 40	2,74	27,40
PPVC40ACC	10,000 ud	PP accesorio PVC san DN 40	0,28	2,80
PPVC50	31,500 ml	Tubo san PVC 1329/B DN 50	3,40	107,10
PPVC50ACC	30,000 ud	PP accesorio PVC san DN 50	0,27	8,10
PPVCSUB125	25,000 ml	Tubo san PVC 53332/81 DN 125	8,62	215,50
PPVCSUB160	8,000 ml	Tubo san PVC UNE-EN 1401 DN 160	6,25	50,00
PPVCSUB250	17,000 ml	Tubo san PVC UNE-EN 1401 DN 250	15,44	262,48
PREPZANJA	25,000 ml	Reposición de excavación de zanja y acabado	4,21	105,25
PRZ11x1.5RF	18,000 ml	Cable RZ1 0,6/1 KV 1x1.5 RF Cu	0,53	9,54
PSHARM1922	10,000 ml	Coquilla SH/ARMAFLEX 19-22 esp nom 26 mm	1,94	19,40
PSHARM1928	5,000 ml	Coquilla SH/ARMAFLEX 19-28 esp nom 26 mm	2,22	11,10
PSMU125	15,000 ml	Tb fund. SUPERMETALLIT SMU DN125	17,22	258,30
PSMUACC	15,000 ud	Soportes y acces. SUPERMETALLIT SMU	3,01	45,15
PSMUPESP	15,000 ud	PP piezas esp SUPERMETALLIT SMU	5,34	80,10
PSZ14X1X35RF	5,000 ml	Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 4x1x35 Cu	33,18	165,90
PSZ15G6RF	10,000 ml	Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 5G6 Cu	8,44	84,40
PTECMITLS900	7,000 ud	Tecla mecanismo doble JUNG LS900	12,57	87,99
PTECUNILS900	4,000 ud	Tecla mecanismo simple JUNG LS900	9,44	37,76
PTECUNILS900P	6,000 ud	Tecla mecanismo simple JUNG LS900 con piloto	10,47	62,82
PTERM050	2,000 ud	Termo eléctrico vertical 50 l	114,79	229,58
PTTL16LS900	54,000 ud	Toma fza bip 10/16 A TTL JUNG LS900	11,01	594,54
PTUBFLEX20	644,000 ml	Tubo exento halógenos D=20mm	0,27	173,88
PTUBFLEX32	36,000 ml	Tubo PVC flex IP677 DN 32+acces	0,39	14,04
PTUBPVC32	25,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente DN32	2,73	68,25
PTUBPVC40	40,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente DN40	2,96	118,40
PTUBPVC63	40,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente DN63	5,52	220,80
PTUBRIG16	550,000 m	Tubo rígido de PVC 16mm2	0,16	88,00

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PTUBRIG20	430,000 m	Tubo rígido de PVC 20mm2	0,27	116,10
PUNITERMO	2,000	Equipo UNITERMO	451,04	902,08
PUTPcat5e	250,000 ml	Cable UTP cat 6 libre halógenos	0,67	167,50
PVACIADO20	2,000 ud	Vaciado con llave corte DN 20	17,16	34,32
PVALCORT1.1.4	4,000 ud	Válvula esfera PN 25 DN 1 1/4"	9,08	36,32
PVALRET1.1.4	2,000 ud	Válvula retención PN 20 DN 1 1/4"	12,62	25,24
PVALVAIR40	1,000 ud	Válvula de ventilación PVC D=40mm	6,45	6,45
PVALVLOC20	1,000 ud	Llave de corte local DN20	6,94	6,94
PVALVLOC25	2,000 ud	Llave de corte local DN25	7,49	14,98
PVALVLOC32	1,000 ud	Llave de corte local DN32	6,56	6,56
PVALVMEZ1.1.4	2,000 ud	Válvula mezcladora termostática agua 1 1/4"	30,63	61,26
PVASEXPDD8	2,000 ud	Vaso expansión DD8 25 bar/70°C	153,59	307,18
PVIGIDIFC6025	2,000 ud	Bloque diferencial VIGI C60c 4x25A, 300mA	66,83	133,66
PVIGIDIFC6063	1,000	Bloque diferencial VIGI C60c 4x63A, 300mA	89,47	89,47
RA00401MD04	38,829 m²	Aisl. termorefect.	1,18	45,82
U04AA001	31,352 m³	Arena de río (0-5 mm)	17,48	548,04
U04AA005	14,469 m³	Arena de miga cribada	13,36	193,31
U04AA101	1,355 t	Arena de río (0-5 mm)	11,65	15,79
U04AF050	2,710 t	Gravilla 5/20 mm	16,19	43,88
U04CA001	11,049 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	105,89	1.169,96
U04CF005	0,551 t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	131,51	72,43
U04GA005	9,392 t	Yeso negro YG en sacos	59,65	560,26
U04GA050	1,366 t	Yeso blanco YF en sacos	63,26	86,43
U04MA100	32,180 m³	Hormigón HL-150/P/20 de central	38,25	1.230,89
U04MA723	9,682 m³	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	67,36	652,15
U04MA724	3,380 m³	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	69,14	233,69
U04PA110	10,571 L	SikaCim impermeabilizante	2,20	23,26
U04PY001	18,798 m³	Agua	1,44	27,07
U05DA080	1,000 ud	Tapa H-A y cerco met 50x50x6	8,46	8,46
U05JA010M	24,300 m	Canal de drenaje lineal tipo Aco Drain Multilien V300G	18,96	460,73
U05JA030	24,300 m	Rejilla fundición 1 m	20,62	501,07
U05MA005	36,855 m²	Lámina drenante Danodren H 15	1,61	59,34
U05MV005	122,850 ud	Fijaciones para lámina Danodren	0,08	9,83
U05MV015	11,688 m	Perfiles metálicos para Danodren	0,93	10,87
U06AA001	5,383 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,28	6,89
U06DA010	4,513 kg	Puntas plana 20x100	2,32	10,47
U06GD010	271,025 kg	Acero corrugado B 400-S elaborado y armado i/ transporte	0,68	184,30
U06GG001	175,980 kg	Acero corrugado B 500-S	0,72	126,71
U06GJ001	283,651 kg	Acero corrugado B 500-S preformado	0,81	229,76
U06HA015	35,136 m²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,06	72,38
U07AI001	0,688 m³	Madera pino encofrar 26 mm	134,71	92,70
U08AC002	139,293 m	Vigüeta hormigón pretensado 21 cm > 5 m	4,67	650,50
U08DA007	506,520 ud	Bovedilla cerámica 60x25x25	1,07	541,98
U10AA005	1.355,125 ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,69	935,04
U10DA001	12.068,840 ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	724,13
U10DG003	12.370,710 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,07	865,95
U13DA001	3.477,570 kg	Mortero monocapa Cotegran RPM máquina	0,57	1.982,21
U13KA010	45,758 m²	Malla Mortero	2,92	133,61
U13NA005	28,113 m	Guardavivos chapa galvanizada	0,33	9,28
U15HA444	158,561 m²	Placa pol. extruido WALLMATE CW 50	11,04	1.750,51
U15HA494	449,232 m²	Placa poliestireno extruido FLOORMATE 500-50	16,43	7.380,88
U16AD003	1,685 kg	Imprimación asfáltica Curidan	0,92	1,55
U16AD503	8,424 kg	Oxiasfalto 90/40 Danosa	0,97	8,17
U16AD651	80,730 kg	Emulsión betún-látex Igotatex	2,31	186,49
U18AA600	17,451 m²	Azulejo blanco hasta 20x20 cm	5,55	96,85
U18AA605	111,594 m²	Azulejo color hasta 20x20 cm	5,92	660,64
U18DA020	444,954 m²	Baldosa terrazo 40x40 Ch/m c/pulido	9,99	4.445,09
U18DJ005	492,016 m	Rodapié Terrazo Ch/media 7 cm	1,77	870,87
U19AA030	14,325 ud	Precerco pino 2º 90x35 mm	12,57	180,06
U19AD230	14,325 ud	Cerco pintar/lacar 90x30 mm	16,08	230,34
U19IA010	14,325 ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	45,59	653,07
U19QA010	144,527 m	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,18	170,54
U19XA010	14,325 ud	Pomo puerta paso latón c/resbalón TESA	11,65	166,88
U19XI115	46,044 ud	Pernio latonado 9,5 cm	0,56	25,78
U19XK510	127,900 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,02	2,56
U22AA105	5,100 m²	Puerta batiente chapa	48,75	248,63
U22AA170	3,400 m²	Puerta cortafuego EI2/60/C5	66,91	227,49
U23OV520	641,760 Ud	Materiales auxiliares	0,76	487,74
U24AA007M	1,000 ud	Contador de agua	199,15	199,15
U24BB001M	1,000 ud	Armario chapa metálica	308,94	308,94
U24HA002M	56,870 m	Tubo acero inoxidable 1/2" DN 15	7,39	420,27
U24HA003	3,380 m	Tubo acero inoxidable 3/8"	5,97	20,18
U24HA003M	75,990 m	Tubo acero inoxidable 3/4" DN 20	8,50	645,92
U24HA004M	133,840 m	Tubo acero inoxidable 1" DN 25	11,20	1.499,01

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U24HA005M	40,000 m	Tubo acero inoxidable 1 1/4" DN 32	9,76	390,40
U24HA006M	117,120 m	Tubo acero inoxidable 1 1/2" DN 40	10,55	1.235,62
U24HA007M	95,280 m	Tubo acero inoxidable 2" DN 50	10,99	1.047,13
U24HA009M	70,600 m	Tubo acero inoxidable 2 1/2" DN 80	6,96	491,38
U24HA009M1	1,000 ud	Colector Acero Inoxidable 4"	233,87	233,87
U24HD004M	79,618 ud	Codo acero inoxidable 90° 1/2"	1,41	112,26
U24HD007	4,732 ud	Codo acero inoxidable 90° 3/8"	1,36	6,44
U24HD007M	106,386 ud	Codo acero inoxidable 90° 3/4"	1,92	204,26
U24HD010M	187,376 ud	Codo acero inoxidable 90° 1"	3,03	567,75
U24HD013M	56,000 ud	Codo acero inoxidable 90° 1 1/4"	3,23	180,88
U24HD016M	163,968 ud	Codo acero inoxidable 90° 1 1/2"	4,01	657,51
U24HD019M	133,392 ud	Codo acero inoxidable 90° 2"	4,37	582,92
U24HD026M	98,840 ud	Codo acero inoxidable 90° 2 1/2"	8,42	832,23
U24HD104M	2,275 ud	Manguito acero inoxidable 1/2"	1,38	3,14
U24HD107	0,135 ud	Manguito acero inoxidable 3/8"	1,15	0,16
U24HD107M	3,040 ud	Manguito acero inoxidable 3/4"	1,64	4,98
U24HD110M	5,354 ud	Manguito acero inoxidable 1"	2,18	11,67
U24HD113M	1,600 ud	Manguito acero inoxidable 1 1/4"	2,45	3,92
U24HD116M	4,685 ud	Manguito acero inoxidable 1 1/2"	2,99	14,01
U24HD119M	3,811 ud	Manguito acero inoxidable 2"	3,51	13,38
U24HD126M	2,824 ud	Manguito acero inoxidable 2 1/2"	5,89	16,63
U24HD204M	45,496 ud	T acero inoxidable 1/2"	1,91	86,90
U24HD207	2,704 ud	T acero inoxidable 3/8"	2,01	5,44
U24HD207M	60,792 ud	T acero inoxidable 3/4"	2,80	170,22
U24HD210M	70,200 Ud	Pipetas acero inox. 1" rematado en Te	1,78	124,96
U24HD213M	32,000 ud	T acero inoxidable 1 1/4"	4,68	149,76
U24HD216M	93,696 ud	T acero inoxidable 1 1/2"	5,81	544,37
U24HD219M	76,224 ud	T acero inoxidable 2"	6,39	487,07
U24HD226M	56,480 ud	T acero inoxidable 2 1/2"	9,91	559,72
U25AA005	0,700 m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,02	0,71
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,38	2,38
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,09	1,09
U25XC201	1,000 ud	Válvula recta para ducha	4,81	4,81
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	1,72	1,72
U26AD007M	1,000 ud	Válvula antirretorno	19,70	19,70
U26AG001	3,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,03	6,09
U26AR008M	2,000 ud	Llave de esfera	27,42	54,84
U26GA201	1,000 ud	Mezclador baño-ducha Monodín-N cromado	113,89	113,89
U26GS015	1,000 ud	Grifo gerontológico Presto XT-L palanca	36,16	36,16
U26GX001	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,61	4,61
U26XA001	3,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	0,77	2,31
U26XA031	2,000 ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,73	3,46
U30IA035	23,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	5,96	137,08
U30IA040	2,000 Ud	PIA 20-25-32 A (III+N)	20,91	41,82
U30IA050	1,000 Ud	IGA 50 A (III+N)	135,28	135,28
U30IAI	4,000 ud	Diferencial 10-20-25A/2p/30mA.	17,70	70,80
U30IM196	3,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan	268,75	806,25
U30JW712M	2,607 m	Bandeja Rejiband 60x200 C8	18,07	47,11
U34CA010	8,000 ud	Infrarrojo pasivo de 12 m	42,88	343,04
U34CA980	8,000 ud	Canalización y cableado	11,67	93,36
U35JA050	2,000 Ud	Mirilla circular D=300 mm EI-60	79,78	159,56
U35JU010	1,000 ud	Cerradura antipánico 2 hojas	258,67	258,67
U35JU105	2,000 ud	Mecanismo cierrapuestas	27,36	54,72
U36CA013	80,402 l	Pintura plástica mate agua Alphonatex Mate SF	7,57	608,64
U36CA020	36,608 kg	Pintura plástica blanca mate Bruguer	3,61	132,15
U36CA101	93,896 l	Imprimación al agua Alpha Aquafix	5,24	492,01
U38RJ580M	1,000 ud	Filtro autolimpiable Honeywell ref. F76S	597,32	597,32
U38RJ581M	1,000 ud	Reductora de presión Honeywell ref. D05F	141,64	141,64
U42AE001	2,000 Ud	Acomet.prov.elect.a caseta.	82,72	165,44
U42AE101	1,000 Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	73,08	73,08
U42AE201	1,000 Ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	60,64	60,64
U42AG801	1,000 Ud	Botiquín de obra.	17,96	17,96
U42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	23,33	23,33
U44FA100	5,000 ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 3/8"	4,52	22,60
U44FA110M	14,000 ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 1/2"	5,75	80,50
U44FA120M	6,000 ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 3/4"	7,06	42,36
U44FA130M	8,000 ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 1"	9,45	75,60
U44FA150M	12,000 ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 1 1/2"	24,03	288,36
U44FA160M	4,000 ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 2 1/2"	51,08	204,32
U44FA160MM	10,000 ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 2 1/2"	24,69	246,90
U44FJ130	2,000 ud	Filtro latón inclinado 1 1/2"	29,59	59,18
U44FJ140M	2,000 ud	Filtro latón inclinado 2 1/2"	26,54	53,08
U44IB098M	10,000 ud	Entronque M15 x 3/8"	1,69	16,90
U44IB099M	28,000 ud	Entronque M18 x 1/2"	1,56	43,68

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U44IB110M	12,000 ud	Entronque M 22 x 3/4"	3,60	43,20
U44IB140M	16,000 ud	Entronque M 28 x 1"	4,81	76,96
U44IB190M	28,000 ud	Entronque M 18 x 1/2"	2,78	77,84
U44IB210M	12,000 ud	Entronque M65 x 2 1/2"	10,98	131,76
U44IB210MM	20,000 ud	Entronque M54 x 2"	19,86	397,20
U46EA300	1,000 ud	Plato de ducha Prestosan 2600	290,75	290,75
U46EA325	1,000 ud	Inodoro Prestowash 710	346,23	346,23
U46EA365	1,000 ud	Lavabo Prestosan 870	434,95	434,95
U46GA430	1,000 ud	Espejo reclinable	170,98	170,98
mt07aco010c	3.185,520 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,56	1.783,89
mt07aco020o	398,190 ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,05	19,91
mt07ame010l	438,009 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,62	1.147,58
mt07cav010jj	418,100 m²	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁ	8,26	3.453,50
mt08efa010j	39,819 m²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunc	0,88	35,04
mt08tan010be	140,000 m	Tubo de acero negro 1/2"	4,37	611,80
mt08tan010ce	70,000 m	Tubo de acero negro 3/4"	3,04	212,80
mt08tan010de	140,000 m	Tubo de acero negro 1"	4,49	628,60
mt08tan010ee	120,000 m	Tubo de acero negro 1 1/4"	5,48	657,60
mt08tan010fe	60,000 m	Tubo de acero negro 1 1/2"	6,05	363,00
mt08tan020kk	1,000 m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 5" DN 125 mm	34,28	34,28
mt08tan330b	140,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,31	43,40
mt08tan330c	70,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,19	13,30
mt08tan330d	140,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,30	42,00
mt08tan330e	120,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33	39,60
mt08tan330f	60,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,35	21,00
mt08tan330l	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,25	2,25
mt10haf010nca	88,796 m³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	52,94	4.700,88
mt15sja100	10,117 ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	1,50	15,17
mt16pea020c	41,810 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,41	58,95
mt17coe010j	0,509 m²	Plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho	92,03	46,84
mt17coe050dc	50,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior	3,01	150,50
mt17coe050ec	70,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior	4,15	290,50
mt17coe050fc	140,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior	4,66	652,40
mt17coe050gc	120,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	4,35	522,00
mt17coe050id	60,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior	4,95	297,00
mt17coe110	22,120 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	239,12
mt20cme020d	3,000 m	Tubo de aluminio natural flexible, de 110 mm de diámetro	2,40	7,20
mt20svs270bl	1,000 Ud	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto	59,97	59,97
mt25pco015aa	101,504 m²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual media	9,74	988,65
mt25pfx200cb	94,160 ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	6,12	576,26
mt25pfx200hb	3,380 ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	23,02	77,81
mt25pfz011qjs	20,280 m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de marco de puert	4,28	86,80
mt25pfz016qjs	34,645 m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de hoja de puerta	5,58	193,32
mt25pfz020qjs	37,281 m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de junquillo, sis	0,34	12,68
mt25pfz025qjs	7,335 m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de inversora, sis	3,01	22,08
mt25pfz030qjs	3,921 m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de zócalo en puer	3,25	12,74
mt25pfz035qjs	4,326 m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de portafelpudo e	0,51	2,21
mt25pfz040q	20,280 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Puerta Milleniu	1,20	24,34
mt25pfz110mes	131,824 m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	3,93	518,07
mt25pfz120gs	123,820 m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	3,84	475,47
mt25pfz125gs	62,146 m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	10,71	665,58
mt25pfz130gs	250,936 m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,05	514,42
mt25pfz135gs	250,466 m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,25	563,55
mt25pfz140gs	250,466 m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,23	558,54
mt25pfz155g	263,648 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 5000 (doble ven	1,16	305,83
mt25pfz170j	131,824 m	Guía de persiana de aluminio lacado RAL, "CORTIZO" con rotura de	5,07	668,35
mt27pfi030	7,500 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	64,88
mt32ces010a	1,000 Ud	Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración	49,02	49,02
mt35aia090Be	105,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	3,06	321,30
mt35aia090ma	55,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente	0,79	43,45
mt35cgm029bb	5,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	40,41	202,05
mt35cun040aa	110,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,23	25,30
mt37bce080cab	1,000 Ud	Grupo de presión de agua contra incendios	7.138,75	7.138,75
mt37bce300a	1,000 Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios	229,41	229,41
mt37sve010f	6,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	19,96	119,76
mt37svm010a	4,000 Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm.	7,56	30,24
mt37svr010e	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	7,31	7,31
mt38ccc020b	1,000 Ud	Central electrónica de regulación	358,01	358,01
mt38ccc021a	1,000 Ud	Módulo de ambiente, para el control de la temperatura	149,00	149,00
mt38emi113	15,000 Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería	23,87	358,05
mt38emi300jhw	1,000 Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-1350	128,18	128,18
mt38emi300jkz	1,000 Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-1800	190,85	190,85
mt38emi300jmb	2,000 Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-2400	228,66	457,32
mt38emi300joD	11,000 Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-3000	343,49	3.778,39

PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt38emi301	15,000 Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero	7,97	119,55
mt38vvg020d	2,000 Ud	Válvula de 2 vías de 1 1/2", todo/nada, con motor eléctrico	79,21	158,42
mt38vvg020w	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	266,58	266,58
mt38www012	0,600 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,63	0,98
mt40irs010a	1,000 Ud	Caja de registro secundario para paso y distribución de instalac	101,26	101,26
mt40iva030	126,000 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	20,16
mt40www050	10,750 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	14,41
mt41aco100a	4,000 Ud	Depósito de poliéster, de 12 m³	373,61	1.494,44
mt41aco200g	4,000 Ud	Válvula de flotador de 2 1/2" de diámetro, para una presión máxi	117,94	471,76
mt41aco210	8,000 Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boya, contrapeso y cable.	3,02	24,16
mt41pig070	17,000 Ud	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco	17,69	300,73
mt41pig110	1,000 Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual	10,87	10,87
mt41pig140	1,000 Ud	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con se	75,04	75,04
mt41www030	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios	1,11	1,11
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm	10,28	10,28
mt42www050	2,000 Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm	19,46	38,92
TOTAL.....				130.366,97

**PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE
REHABILITACIÓN E AMPLIACIÓN DO I.E.S. MARCO DO CAMBALLÓN
XULLO 2016**

PR.3.2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Arquitecto:

Enrique Otero Neira

Arquitecto colegiado COAG 3444

Calle San Carlos 3, bajos D2

15001 - A Coruña

Teléfono: 616014946

Email: enriqueoteroneira@gmail.com

Promotor:

Secretaría Xeral Técnica

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universit.

Edificio Administrativo San Caetano, s/n

15781 - Santiago de Compostela

Teléfono: 981544416

Email: sxt.cultura.educacion@xunta.es

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C00 ACTUACIONES PREVIAS						
SUBCAPÍTULO C00A A.P. EN AMPLIACIÓN						
D01CE010	m ²		DEM. FÁBR. BLOQUE HUECO C/COMPRESOR			
U01AA011	0,306	h	Peón suelto	14,80	4,53	
U02AK001	0,185	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,22	0,41	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,90	0,34	
TOTAL PARTIDA						5,28

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

D01CG501M	m ²		APERTURA HUECO (>1 m ²) EN M. FÁB. C/COMPRESOR			
U01AA008	0,264	h	Oficial segunda	16,09	4,25	
U01AA011	1,248	h	Peón suelto	14,80	18,47	
A03AP005	0,650	h	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	6,40	4,16	
U02AK001	3,300	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,22	7,33	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,20	2,39	
TOTAL PARTIDA						36,60

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

D01GA020M	m ²		RETIRADA AISLAMIENTO PROYECTADO			
U01AA011	0,194	h	Peón suelto	14,80	2,87	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,20	
TOTAL PARTIDA						3,07

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

D01KG020M	m ²		DEMOL. SOLERA HORMIGÓN C/COMPRESOR			
U01AA011	0,490	h	Peón suelto	14,80	7,25	
U02AK001	0,380	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,22	0,84	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,57	
TOTAL PARTIDA						8,66

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

D01KG020M2	m ²		DEMOLICIÓN CANAL AGUAS PLUVIALES			
U01AA011	0,548	h	Peón suelto	14,80	8,11	
U02AK001	0,380	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,22	0,84	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,00	0,63	
TOTAL PARTIDA						9,58

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

D01SD010	ud		DEMOL. ARQUETA LADRILLO MACIZO < 150 L			
U01AA011	1,064	h	Peón suelto	14,80	15,75	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,80	1,11	
TOTAL PARTIDA						16,86

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

D01SA100M	m		DEMOL. TUB. SANEAMIENTO PVC Ø=250 mm			
U01AA010	0,106	h	Peón especializado	14,82	1,57	
U01AA011	0,139	h	Peón suelto	14,80	2,06	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,25	
TOTAL PARTIDA						3,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D02EP420M	m³		EXCAV. RETROMARTILLO ROCA DURA			
U01AA010	0,148	h	Peón especializado	14,82	2,19	
U02AA010	0,280	h	Retro-martillo rompedor 900	49,20	13,78	
A03CA005	0,080	h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	42,36	3,39	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,40	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 20,72

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

SUBCAPÍTULO C00E A. P. EN EDIFICIO EXISTENTE

D01CG501M	m²		APERTURA HUECO (>1 m²) EN M. FÁB. C/COMPRESOR			
U01AA008	0,264	h	Oficial segunda	16,09	4,25	
U01AA011	1,248	h	Peón suelto	14,80	18,47	
A03AP005	0,650	h	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	6,40	4,16	
U02AK001	3,300	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,22	7,33	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,20	2,39	

TOTAL PARTIDA..... 36,60

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

D01UM010M	m²		RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE			
U01AA011	0,038	h	Peón suelto	14,80	0,56	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,60	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 0,60

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

D27HT001M	m		CANALIZACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
U01FY630	0,185	h	Oficial primera electricista	17,00	3,15	
U01FY635	0,185	h	Ayudante electricista	15,00	2,78	
U30JW712M	0,330	m	Bandeja Rejiband 60x200 C8	18,07	5,96	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,90	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 12,72

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

D02EP420M	m³		EXCAV. RETROMARTILLO ROCA DURA			
U01AA010	0,148	h	Peón especializado	14,82	2,19	
U02AA010	0,280	h	Retro-martillo rompedor 900	49,20	13,78	
A03CA005	0,080	h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	42,36	3,39	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,40	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 20,72

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

D01UA120M	ud		DEMOL. INST. FONTANERÍA m² SUPERFICIE			
U01AA008	0,009	h	Oficial segunda	16,09	0,14	
U01AA011	0,019	h	Peón suelto	14,80	0,28	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 0,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 COLEGIO AMPLIACIÓN						
SUBCAPÍTULO C01.1 SISTEMA ESTRUCTURAL						
D03DA002M		ud	ARQUETA TOMA DE TIERRA			
U01AA007	1,480	h	Oficial primera	16,94	25,07	
U01AA010	0,740	h	Peón especializado	14,82	10,97	
A02BP510	0,082	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	94,19	7,72	
A01JF002	0,012	m³	MORTERO CEMENTO 1/2	98,60	1,18	
U05DA080	1,000	ud	Tapa H-A y cerco met 50x50x6	8,46	8,46	
U10DA001	48,000	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	2,88	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,30	3,94	

TOTAL PARTIDA 60,22

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

D02HF201M		m³	EXC. MECÁNICA ZANJAS TERRENO DURO			
U01AA011	0,222	h	Peón suelto	14,80	3,29	
A03CF005	0,112	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	48,27	5,41	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,70	0,61	

TOTAL PARTIDA 9,31

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

D03JC020M		m²	CANAL H-POLÍMERO PARA PLUVIALES			
U01AA007	0,185	h	Oficial primera	16,94	3,13	
A02BP510	0,050	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	94,19	4,71	
U05JA010M	1,000	m	Canal de drenaje lineal tipo Aco Drain Multilien V300G	18,96	18,96	
U05JA030	1,000	m	Rejilla fundición 1 m	20,62	20,62	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,40	3,32	

TOTAL PARTIDA 50,74

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

D04IM555M		m³	CORTE Y RECALCE DE CIMIENTOS			
U01AA011	0,925	h	Peón suelto	14,80	13,69	
U04MX001	1,000	m³	Bombeado hormigón 56 a 75 m³	10,64	10,64	
U04MX100	0,005	ud	Desplazamiento y montaje camión bomba	101,73	0,51	
A02FA724	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/B/20/ Ila CENTRAL	69,14	69,14	
D04AA201	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,06	63,60	
D04CM001	3,000	m²	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	28,17	84,51	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	242,10	16,95	

TOTAL PARTIDA 259,04

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

D04EF110M		m³	HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO BOMBA			
U01AA011	0,401	h	Peón suelto	14,80	5,93	
A03KB010	0,600	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	5,54	3,32	
A02FA400	1,000	m³	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	38,25	38,25	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,50	3,33	

TOTAL PARTIDA 50,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D04IA453M	m³		HORMIGÓN HA-25/B/20/ Ila CIM. V. BOMBA			
U01AA011	0,462	h	Peón suelto	14,80	6,84	
U04MX001	1,000	m³	Bombeado hormigón 56 a 75 m³	10,64	10,64	
U04MX100	0,005	ud	Desplazamiento y montado camión bomba	101,73	0,51	
A02FA724	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/B/20/ Ila CENTRAL	69,14	69,14	
D04AA201	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,06	42,40	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	129,50	9,07	

TOTAL PARTIDA..... 138,60

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

EH1020M	m²		FORJADO SANITARIO VENTILADO TIPO CAVITI C-50			
mt07cav010jj	1,050	m²	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁ	8,26	8,67	
mt08efa010	0,100	m²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunc	0,88	0,09	
mt07aco010c	8,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,56	4,48	
mt07ame010l	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,62	2,88	
mt10haf010nca	0,223	m³	Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central.	52,94	11,81	
mt07aco020o	1,000	ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,05	0,05	
mt16pea020c	0,105	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,41	0,15	
mq06v ib020	0,086	h	Regla vibrante de 3 m.	3,26	0,28	
mo042	0,097	h	Oficial 1ª estructurista.	17,35	1,68	
mo089	0,097	h	Ayudante estructurista.	16,52	1,60	
8	0,317	%	Medios auxiliares	2,00	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,32

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

D05DF103	m²		FORJ. VIGUETA AUTORRESISTENTES C=25+5, B. 60			
U01AA007	0,508	h	Oficial primera	16,94	8,61	
U01AA011	0,508	h	Peón suelto	14,80	7,52	
U08AC002	1,650	m	Vigueta hormigón pretensado 21 cm > 5 m	4,67	7,71	
U08DA007	6,000	ud	Bovedilla cerámica 60x25x25	1,07	6,42	
A02FA723	0,080	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	67,36	5,39	
D05AC050	1,000	m²	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	3,13	3,13	
U06GJ001	3,360	kg	Acero corrugado B 500-S preformado	0,81	2,72	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,50	2,91	

TOTAL PARTIDA..... 44,41

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

D17GG601	m²		IMPERM. MUROS CON IGOLATEX			
U01FP501	0,157	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,50	2,59	
U01FP502	0,157	h	Ayudante impermeabilizador	14,50	2,28	
U16AD651	2,300	kg	Emulsión betún-látex Igotalex	2,31	5,31	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 10,89

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

D03MA005	m²		LÁMINA DRENANTE DANODREN H 15			
U01AA009	0,139	h	Ayudante	15,00	2,09	
U01AA010	0,139	h	Peón especializado	14,82	2,06	
U05MA005	1,050	m²	Lámina drenante Danodren H 15	1,61	1,69	
U05MV005	3,500	ud	Fijaciones para lámina Danodren	0,08	0,28	
U05MV015	0,333	m	Perfiles metálicos para Danodren	0,93	0,31	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 6,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C01.2 SISTEMA ENVOLVENTE						
D07DA101M	m²		FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE			
U01FJ095	0,925	m²	Mano obra fábrica hueco doble 1/2 pie	7,00	6,48	
U10DG003	42,000	ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,07	2,94	
A01JF006	0,018	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,51	1,29	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						11,46

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

D13DD055M	m²		ENFOS. FRATASADO MORTERO HIDRÓFUGO M15			
U01AA011	0,111	h	Peón suelto	14,80	1,64	
U01FQ105	0,971	m²	Mano obra enfoscado vertical	5,00	4,86	
A01XA004	0,020	m³	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10	93,20	1,86	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						8,95

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

D16AMDD114	m²		ASLAM. CÁMARAS WALLMATE CW 50 mm			
U01AA007	0,037	h	Oficial primera	16,94	0,63	
U01AA009	0,037	h	Ayudante	15,00	0,56	
U15HA444	1,050	m²	Placa pol. extruido WALLMATE CW 50	11,04	11,59	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,80	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						13,68

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

D17AP111M	m		FORMACIÓN DE CANALETA			
U01AA011	0,069	h	Peón suelto	14,80	1,02	
U01FQ120	0,069	m2	M.o.enfoscado maestreado horiz.	12,60	0,87	
2-0-A01XA004	0,010	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO 1/4	0,17	0,00	
U01FP501	0,069	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,50	1,14	
U01FP502	0,069	h	Ayudante impermeabilizador	14,50	1,00	
U16AD003	0,024	kg	Imprimación asfáltica Curidan	0,92	0,02	
U16AD503	0,120	kg	Oxiasfalto 90/40 Danosa	0,97	0,12	
U24HD210M	1,000	Ud	Pipetas acero inox. 1" rematado en Te	1,78	1,78	
%CI0000000300	3,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						6,13

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

D10AA101M	m²		TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x8 cm			
U01FL003	0,925	m²	Mano obra colocación tabicón ladrillo hueco doble	8,00	7,40	
U01AA011	0,278	h	Peón suelto	14,80	4,11	
U10DG003	33,000	ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,07	2,31	
A01JF006	0,013	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,51	0,93	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,80	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						15,79

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

RA00401M	m²		ASLAMIENTO PILARES TERMOREFLECTANTE			
O01OA030	0,441	h	Oficial primera	3,26	1,44	
O01OA050	0,441	h	Ayudante	2,98	1,31	
RA00401MD04	1,050	m²	Aisl. termorefect.	1,18	1,24	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						4,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LCY010M1	m²		V1 CORREDERA DOBLE AL. C/RPT MONOBLOCK			
mt25pfz155g	5,600	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 5000 (doble ven	1,16	6,50	
mt25pfz110mes	2,800	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	3,93	11,00	
mt25pfz120gs	2,630	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	3,84	10,10	
mt25pfz125gs	1,320	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	10,71	14,14	
mt25pfz130gs	5,330	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,05	10,93	
mt25pfz135gs	5,320	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,25	11,97	
mt25pfz140gs	5,320	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,23	11,86	
mt15sja100	0,196	ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	1,50	0,29	
mt25pfx200cb	2,000	ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	6,12	12,24	
mt25pco015aa	2,156	m ²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual media	9,74	21,00	
mt25pfz170j	2,800	m	Guía de persiana de aluminio lacado RAL, "CORTIZO" con rotura de	5,07	14,20	
mo018	2,499	h	Oficial 1ª cerrajero.	17,52	43,78	
mo059	2,522	h	Ayudante cerrajero.	16,19	40,83	
8	2,088	%	Medios auxiliares	2,00	4,18	
TOTAL PARTIDA						213,02

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

LCY010M2	m²		V2 CORREDERA DOBLE AL. C/RPT MONOBLOCK			
mt25pfz155g	5,600	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 5000 (doble ven	1,16	6,50	
mt25pfz110mes	2,800	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	3,93	11,00	
mt25pfz120gs	2,630	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	3,84	10,10	
mt25pfz125gs	1,320	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	10,71	14,14	
mt25pfz130gs	5,330	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,05	10,93	
mt25pfz135gs	5,320	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,25	11,97	
mt25pfz140gs	5,320	m	Perfil de aluminio lacado RAL, acabado interior lacado en color	2,23	11,86	
mt15sja100	0,196	ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	1,50	0,29	
mt25pfx200cb	2,000	ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	6,12	12,24	
mt25pco015aa	2,156	m ²	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento manual media	9,74	21,00	
mt25pfz170j	2,800	m	Guía de persiana de aluminio lacado RAL, "CORTIZO" con rotura de	5,07	14,20	
mo018	2,499	h	Oficial 1ª cerrajero.	17,52	43,78	
mo059	2,522	h	Ayudante cerrajero.	16,19	40,83	
8	2,088	%	Medios auxiliares	2,00	4,18	
TOTAL PARTIDA						213,02

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

E16ESA0M	m²		CLIMALIT 3+3/8/4, 4/8/3+3 mm.			
O01OB250	0,183	h	Oficial 1ª vidriería	5,38	0,98	
P14ESA030	1,006	m ²	Climalit 4/10,12ó16/4 incoloro	18,36	18,47	
P14KW065	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,69	4,83	
P01DW090	1,500	ud	Pequeño material	0,07	0,11	
8	0,244	%	Medios auxiliares	2,00	0,49	
TOTAL PARTIDA						24,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LCY010M	m²		PUERTA MILENIUM PLUS C/RTP			
mt25pfz040q	6,000	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Puerta Milleniu	1,20	7,20	
mt25pfz011qjs	6,000	m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de marco de puerta	4,28	25,68	
mt25pfz016qjs	10,250	m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de hoja de puerta	5,58	57,20	
mt25pfz020qjs	11,030	m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de junquillo, sis	0,34	3,75	
mt25pfz025qjs	2,170	m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de inversora, sis	3,01	6,53	
mt25pfz030qjs	1,160	m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de zócalo en puer	3,25	3,77	
mt25pfz035qjs	1,280	m	Perfil de aluminio lacado RAL, para conformado de portafelpudo e	0,51	0,65	
mt15sja100	0,263	ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	1,50	0,39	
mt25pfx200hb	1,000	ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	23,02	23,02	
mo018	2,454	h	Oficial 1ª cerrajero.	17,52	42,99	
mo059	2,496	h	Ayudante cerrajero.	16,19	40,41	
8	2,116	%	Medios auxiliares	2,00	4,23	

TOTAL PARTIDA..... 215,82

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

D13GD001M	m²		REVESTIM. MONOCAPA TIPO COTEGRAN			
U01AA007	0,093	h	Oficial primera	16,94	1,58	
U01AA009	0,093	h	Ayudante	15,00	1,40	
U01AA011	0,093	h	Peón suelto	14,80	1,38	
U13DA001	19,000	kg	Mortero monocapa Cotegran RPM máquina	0,57	10,83	
U02LP001	0,100	h	Proyector de mortero de 3 m ³ /h	8,32	0,83	
U13KA010	0,250	m ²	Malla Mortero	2,92	0,73	
U04PY001	0,010	m ³	Agua	1,44	0,01	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,80	1,18	

TOTAL PARTIDA..... 17,94

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

D13AA120M	m²		GUARNECIDO YESO GRUESO TECHO			
U01AA011	0,083	h	Peón suelto	14,80	1,23	
U01FQ022	0,925	m ²	Mano obra guarnecido paramentos horizontales	3,60	3,33	
A01EA001	0,012	m ³	PASTA DE YESO NEGRO	78,94	0,95	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 5,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C01.3 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN						
D16AGM064	m²		ASLAM. FORJADO FLOORMATE 500-50			
U01AA007	0,019	h	Oficial primera	16,94	0,32	
U01AA009	0,019	h	Ayudante	15,00	0,29	
U15HA494	1,050	m²	Placa poliestireno extruido FLOORMATE 500-50	16,43	17,25	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	1,25	
TOTAL PARTIDA						19,11

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

E11CCC030M	m²		RECRECIDO 6 cm. MORTERO 1/6			
O01OA030	0,865	h	Oficial primera	3,26	2,82	
O01OA050	0,865	h	Ayudante	2,98	2,58	
A02A080	0,042	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	24,21	1,02	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,45	
TOTAL PARTIDA						6,87

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

D07DC015M	m²		FÁB. LADRILLO PERFORADO 8 cm 1/2 pie			
U01FL015	0,925	m²	Mano obra colocación ladrillo macizo de 7 cm 1/2 pie	10,00	9,25	
U01AA011	0,093	h	Peón suelto	14,80	1,38	
U10DA001	52,000	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	3,12	
A01JF005	0,028	m³	MORTERO CEMENTO M7,5	75,22	2,11	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,90	1,11	
TOTAL PARTIDA						16,97

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

D23AD100M	m²		PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA EI2/60/C5			
U01FX001	0,185	h	Oficial cerrajería	16,00	2,96	
U01FX003	0,185	h	Ayudante cerrajería	14,00	2,59	
U22AA170	1,000	m²	Puerta cortafuego EI2/60/C5	66,91	66,91	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	72,50	5,08	
TOTAL PARTIDA						77,54

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

D34JJ010M	ud		BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS			
U01AA007	1,110	h	Oficial primera	16,94	18,80	
U01AA009	1,110	h	Ayudante	15,00	16,65	
U35JJ010	1,000	ud	Cerradura antipánico 2 hojas	258,67	258,67	
U35JJ105	2,000	ud	Mecanismo cierrapuertas	27,36	54,72	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	348,80	24,42	
TOTAL PARTIDA						373,26

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

D34JA050	ud		MIRILLA CIRCULAR D=300 mm EI-60			
U35JA050	1,000	Ud	Mirilla circular D=300 mm EI-60	79,78	79,78	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,80	5,59	
TOTAL PARTIDA						85,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D20CA010M	m²		PUERTA PASO LISA PINTAR			
U01FV001	0,647	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	19,73	
U19AA030	0,560	ud	Preferco pino 2ª 90x35 mm	12,57	7,04	
U19AD230	0,560	ud	Cerco pintar/lacar 90x30 mm	16,08	9,00	
U19IA010	0,560	ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	45,59	25,53	
U19QA010	5,650	m	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,18	6,67	
U19XA010	0,560	ud	Pomo puerta paso latón c/resbalón TESA	11,65	6,52	
U19XI115	1,800	ud	Pernio latonado 9,5 cm	0,56	1,01	
U19XK510	5,000	ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,02	0,10	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	75,60	5,29	

TOTAL PARTIDA..... 80,89

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

D07AA201M	m²		FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm			
U01FJ219	0,925	m²	Mano obra bloque hormigón 20 cm	9,00	8,33	
U10AA005	12,500	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,69	8,63	
A01JF005	0,025	m³	MORTERO CEMENTO M7,5	75,22	1,88	
A02BP501	0,020	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	95,17	1,90	
U06GD010	2,500	kg	Acero corrugado B 400-S elaborado y armado i/ transporte	0,68	1,70	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,40	1,57	

TOTAL PARTIDA..... 24,01

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

D23AA105	m²		PUERTA BATIENTE CHAPA			
U01FX001	0,232	h	Oficial cerrajería	16,00	3,71	
U01FX003	0,232	h	Ayudante cerrajería	14,00	3,25	
U22AA105	1,000	m²	Puerta batiente chapa	48,75	48,75	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,70	3,90	

TOTAL PARTIDA..... 59,91

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

SUBCAPÍTULO C01.4 SISTEMA DE ACABADOS INTERIORES

D19PA515M	m²		SOLADO TERRAZO CH/M PULIDO 40x40 cm CLASE 1/2			
U01FS005	0,925	m²	Mano obra solado terrazo	5,50	5,09	
U01FS225	0,925	m	Mano obra rodapié terrazo	2,20	2,04	
U01AA011	0,185	h	Peón suelto	14,80	2,74	
U18DA020	1,040	m²	Baldosa terrazo 40x40 Ch/m c/pulido	9,99	10,39	
U18DJ005	1,150	m	Rodapié Terrazo Ch/media 7 cm	1,77	2,04	
A01JF206	0,025	m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	66,98	1,67	
U04AA001	0,020	m³	Arena de río (0-5 mm)	17,48	0,35	
U04CF005	0,001	t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	131,51	0,13	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,50	1,72	

TOTAL PARTIDA..... 26,17

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

D13AD130	m²		GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
U01AA011	0,093	h	Peón suelto	14,80	1,38	
U01FQ007	0,925	m²	Mano obra guarnecido maestreado y enlucido	3,80	3,52	
A01EA001	0,012	m³	PASTA DE YESO NEGRO	78,94	0,95	
A01EF001	0,003	m³	PASTA DE YESO BLANCO	79,56	0,24	
U13NA005	0,050	m	Guardavivos chapa galvanizada	0,33	0,02	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 6,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D35AC013M		m²	PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR			
U01FZ101	0,090	h	Oficial 1ª pintor	15,50	1,40	
U01FZ105	0,090	h	Ayudante pintor	12,00	1,08	
U36CA101	0,167	l	Imprimación al agua Alpha Aquafix	5,24	0,88	
U36CA013	0,143	l	Pintura plástica mate agua Alphatex Mate SF	7,57	1,08	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 4,75

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

D13DG010		m²	ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M15 VERTICAL			
U01AA011	0,093	h	Peón suelto	14,80	1,38	
U01FQ115	0,925	m²	Mano obra enfoscado maestreado vertical	7,20	6,66	
A01JF003	0,020	m³	MORTERO CEMENTO M15	89,44	1,79	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 10,52

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

D18AA100M		m²	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm			
U01FU005	0,925	m²	Mano de obra colocación azulejo con pasta	7,50	6,94	
U01AA011	0,185	h	Peón suelto	14,80	2,74	
U18AA600	1,050	m²	Azulejo blanco hasta 20x20 cm	5,55	5,83	
A01JF206	0,020	m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	66,98	1,34	
U04CF005	0,001	t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	131,51	0,13	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,00	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 18,17

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

D18AA105M		m²	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm CORREDOR			
U01FU005	0,925	m²	Mano de obra colocación azulejo con pasta	7,50	6,94	
U01AA011	0,185	h	Peón suelto	14,80	2,74	
U18AA605	1,050	m²	Azulejo color hasta 20x20 cm	5,92	6,22	
A01JF206	0,020	m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	66,98	1,34	
U04CF005	0,001	t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	131,51	0,13	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,40	1,22	

TOTAL PARTIDA..... 18,59

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

E10ATS050M		m²	ISL.FORJ.IND.STYRODUR 3035-CS-40			
O01OA030	0,033	h	Oficial primera	3,26	0,11	
O01OA050	0,033	h	Ayudante	2,98	0,10	
P07TX580	1,050	m²	P.pol.ex tr.Styrodur 3035-CS-40 mm	2,81	2,95	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,20	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 3,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08TAK0M	m²		FALSO TECHO REG. 60X60cm ECLA 20mm.			
O01OB110	0,909	h	Oficial yesero o escayolista	3,19	2,90	
O01OB120	0,908	h	Ayudante yesero o escayolista	3,02	2,74	
P04TE050	1,050	m²	Placa yeso normal 120x60x1cm	5,19	5,45	
P04TW023	1,460	m	Perfil primario 24x43x3600	1,44	2,10	
P04TW025	1,800	m	Perfil secundario 24x43x3600	1,44	2,59	
P04TW030	1,800	m	Perfil angular remates	0,88	1,58	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,41	0,43	
P04TW540	1,300	ud	Fijaciones	0,31	0,40	
P04TW154	1,300	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,38	0,49	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,70	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 19,99

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

SUBCAPÍTULO SA1.1 S.A. ALUMBRADO GENERAL

AGRC125BNOCV	ud	EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<22			
MOOI.1a	0,168	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,66
MOOI.1d	0,168	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,58
PGRC125BNOCV	1,000	ud	LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<22	61,00	61,00
8	0,662	%	Medios auxiliares	2,00	1,32

TOTAL PARTIDA..... 67,56

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

AGRC125BOCVR	ud	EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR<19			
MOOI.1a	0,172	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,73
MOOI.1d	0,172	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,64
PGRC125BOCVR	1,000	ud	LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR<19	117,07	117,07
8	1,224	%	Medios auxiliares	2,00	2,45

TOTAL PARTIDA..... 124,89

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

AGRC125BOCV	ud	EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<19			
MOOI.1a	0,171	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,71
MOOI.1d	0,171	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,63
PGRC125BOCV	1,000	ud	LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<19	88,95	88,95
8	0,943	%	Medios auxiliares	2,00	1,89

TOTAL PARTIDA..... 96,18

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

AGWT120COCRM	ud	EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA REGULABLE UGR<19			
MOOI.1a	0,170	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,70
MOOI.1d	0,170	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,61
PGWT120COCR	1,000	ud	LUMINARIA ESTANCA REGULABLE UGR<19	73,67	73,67
8	0,790	%	Medios auxiliares	2,00	1,58

TOTAL PARTIDA..... 80,56

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

AGWT120CNOC	ud	EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA			
MOOI.1a	0,168	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,66
MOOI.1d	0,168	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,58
PGWT120CNOC	1,000	ud	LUMINARIA ESTANCA	60,64	60,64
8	0,659	%	Medios auxiliares	2,00	1,32

TOTAL PARTIDA..... 67,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGDETMOV		ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO			
MOOI.1a	0,046	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,73	
MOOI.1d	0,185	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,84	
PGDETMOV	1,000	Ud	Detector de movimiento de infrarrojos automático,	20,45	20,45	
8	0,240	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,50

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

AGCONTROLILU		ud	REGULACIÓN ALUMBRADO			
MOOI.1a	1,018	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	16,15	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PDALIMULTI3	1,000	ud	Unidad de regulación y control	86,74	86,74	
8	1,043	%	Medios auxiliares	2,00	2,09	

TOTAL PARTIDA..... 106,41

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

SUBCAPÍTULO SA1.2 S.A. ALUMBRADO EMERGENCIAS

EHYDRAN2		ud	LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N2			
MOOI.1a	0,278	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4,41	
MOOI.1d	0,278	h	Peón especializado instalaciones	15,37	4,27	
PHYDRAN2	1,000	ud	Lum emerg DAISALUX HYDRA LD N2	33,85	33,85	
8	0,425	%	Medios auxiliares	2,00	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 43,38

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

EHYDRAN3		ud	LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N3			
MOOI.1a	0,278	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4,41	
MOOI.1d	0,278	h	Peón especializado instalaciones	15,37	4,27	
PHYDRAN3	1,000	ud	Lum emerg DAISALUX HYDRA LD N3	37,12	37,12	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	45,80	1,37	

TOTAL PARTIDA..... 47,17

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

EHYDRAKES		ud	CAJA DE CONVERSIÓN ESTANCA IP66 IK08 DAISALUX KES HYDRA			
MOOI.1a	0,185	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,93	
MOOI.1d	0,185	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,84	
PHYDRAKES	1,000	ud	Caja conversión estanca IP66 IK08 DAISALUX KES HYDRA	13,85	13,85	
8	0,196	%	Medios auxiliares	2,00	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 20,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.3 S.A. ELECTRICIDAD						
ELINALIM5G6	m		Línea de alimentación CS Alumbrado Ampliación 5x6 mm2			
MOOI.1a	0,085	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,35	
MOOI.1d	0,083	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,28	
PTUBPVC40	1,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente DN40	2,96	2,96	
PCURZ16MM2	5,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 6 mm2, no propagador de la llama	0,91	4,55	
PMATAUXIELEC	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,104	%	Medios auxiliares	2,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,62

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

ELINALIM5G35M	m		Línea de alimentación CS Fuerza Ampliación 4x35 + 1G16 mm2			
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,59	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PTUBPVC63	1,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente DN63	5,52	5,52	
PCURZ135MM2	4,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 35 mm2, no propagador de la llama	3,02	12,08	
PCURZ116MM2	1,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 16 mm2, no propagador de la llama	2,07	2,07	
PMATAUXIELEC	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,230	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						23,42

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

ELINALIM5G4	m		Línea de alimentación Cuadro Aula Polivalente 5x4 mm2			
MOOI.1a	0,085	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,35	
MOOI.1d	0,083	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,28	
PTUBPVC32	1,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente DN32	2,73	2,73	
PCURZ14MM2	5,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS) 4 mm2, no propagador de la llama	0,80	4,00	
PMATAUXIELEC	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,096	%	Medios auxiliares	2,00	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,82

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

ECSMODALAMP	ud		Cuadro Secundario Ampliación - Módulo Alumbrado			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
U30IM196	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan	268,75	268,75	
PCARRILDIN	4,000	ud	Carril DIN normalizado	3,06	12,24	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	3,459	%	Medios auxiliares	2,00	6,92	
TOTAL PARTIDA.....						352,85

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

ECSMODFUAMP	ud		Cuadro Secundario Ampliación - Módulo Fuerza			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
U30IM196	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan	268,75	268,75	
PCARRILDIN	4,000	ud	Carril DIN normalizado	3,06	12,24	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	3,459	%	Medios auxiliares	2,00	6,92	
TOTAL PARTIDA.....						352,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECAULAPOLIV		ud	Cuadro Aula polivalente			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
U30IM196	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan	268,75	268,75	
PCARRILDIN	4,000	ud	Carril DIN normalizado	3,06	12,24	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	3,459	%	Medios auxiliares	2,00	6,92	

TOTAL PARTIDA..... 352,85

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

D27IF365		ud	INSTALACIÓN IGA 50 A (III+N)			
MOOI.1a	0,069	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,09	
U30IA050	1,000	Ud	IGA 50 A (III+N)	135,28	135,28	
8	1,364	%	Medios auxiliares	2,00	2,73	

TOTAL PARTIDA..... 139,10

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

DDESCAR15KA		ud	Descargador de Sobretensiones Tipo II, 15 kA			
MOOI.1a	0,033	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,52	
PDESCARG15KA	1,000	ud	Descargador de sobre tensiones clase II	101,77	101,77	
8	1,023	%	Medios auxiliares	2,00	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 104,34

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

DDESCAR40KA		ud	Descargador de Sobretensiones Tipo II 40 kA			
MOOI.1a	0,069	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,09	
PDESCARG40KA	1,000	ud	Descargador de sobre tensiones 40ka	295,94	295,94	
8	2,970	%	Medios auxiliares	2,00	5,94	

TOTAL PARTIDA..... 302,97

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

D27IF235		ud	INSTALACIÓN PIA 10-16-20-25 A (I+N)			
MOOI.1a	0,067	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,06	
U30IA035	1,000	Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	5,96	5,96	
8	0,070	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,16

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

D27IF240		ud	INSTALACIÓN PIA 16-20-25-32 A (III+N)			
MOOI.1a	0,069	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,09	
U30IA040	1,000	Ud	PIA 20-25-32 A (III+N)	20,91	20,91	
8	0,220	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,44

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

D27IFD225		ud	INSTALACIÓN DIFERENCIAL 10-20-25A/2P/30mA			
MOOI.1a	0,058	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,92	
U30IAI	1,000	ud	Diferencial 10-20-25A/2p/30mA.	17,70	17,70	
8	0,186	%	Medios auxiliares	2,00	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 18,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D27IFD240		ud	INSTALACIÓN DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 40A/2P/30mA			
MOOI.1a	0,031	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,49	
mt35cgm029bb	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	40,41	40,41	
8	0,409	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						41,72

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

ECAJSER3MFVD		ud	Caja de Servicios 3 modulos 2F+VD			
MOOI.1e	0,925	h	Peón ordinario instalaciones	11,06	10,23	
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
P080121	1,000	ud	Caja para instalar en mueble de 1 fila de 3 módulos	3,65	3,65	
P080261	1,000	ud	Soporte para marco de 1 fila de 3 módulos	3,93	3,93	
P078831	1,000	ud	Marco para configurar 1 filas de 3 módulos	8,81	8,81	
PBG63TN42	2,000	ud	Base schuko,(II+I), 10/16A-230V,c/alv.prot.,2/mód.	3,61	7,22	
PBGCI GOM	1,000	ud	Conector v oz/datos	5,37	5,37	
8	0,539	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	
TOTAL PARTIDA.....						54,96

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

ECAJSER4MFVD		ud	Caja de Servicios 4 modulos 2F+VD+R			
MOOI.1e	0,925	h	Peón ordinario instalaciones	11,06	10,23	
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
P080124	1,000	ud	Caja de empotrar para puesto de trabajo 2 filas de 4 módulos	3,65	3,65	
P080264	1,000	ud	Soporte para marco de 2 filas de 4 módulos	4,23	4,23	
P078830	1,000	ud	Marco para configurar 2 filas de 4 módulos	9,06	9,06	
PBG63TN42	2,000	ud	Base schuko,(II+I), 10/16A-230V,c/alv.prot.,2/mód.	3,61	7,22	
PBGCI GOM	1,000	ud	Conector v oz/datos	5,37	5,37	
8	0,544	%	Medios auxiliares	2,00	1,09	
TOTAL PARTIDA.....						55,52

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

ECAJSER4MAU		ud	Caja de Servicios 4 modulos AUDIOVISUALES			
MOOI.1e	0,925	h	Peón ordinario instalaciones	11,06	10,23	
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
P080124	1,000	ud	Caja de empotrar para puesto de trabajo 2 filas de 4 módulos	3,65	3,65	
P080264	1,000	ud	Soporte para marco de 2 filas de 4 módulos	4,23	4,23	
P078830	1,000	ud	Marco para configurar 2 filas de 4 módulos	9,06	9,06	
PBGCI USB	1,000	ud	Conector USB	6,35	6,35	
PBGCI HDMI	1,000	ud	Conector HDMI	5,02	5,02	
PBGCI RS232	1,000	ud	Conector RS232	5,33	5,33	
8	0,585	%	Medios auxiliares	2,00	1,17	
TOTAL PARTIDA.....						59,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECAJPT2FVS		ud	Caja de Servicios 4 modulos 2F+AUDIOVISUALES			
MOOI.1e	0,925	h	Peón ordinario instalaciones	11,06	10,23	
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
P080124	1,000	ud	Caja de empotrar para puesto de trabajo 2 filas de 4 módulos	3,65	3,65	
P080264	1,000	ud	Soporte para marco de 2 filas de 4 módulos	4,23	4,23	
P078830	1,000	ud	Marco para configurar 2 filas de 4 módulos	9,06	9,06	
PBG63TN42	2,000	ud	Base schuko, (II+I), 10/16A-230V,c/alv .prot.,2/mód.	3,61	7,22	
PBGCHDMI	1,000	ud	Conector HDMI	5,02	5,02	
PBGCRS232	1,000	ud	Conector RS232	5,33	5,33	
8	0,594	%	Medios auxiliares	2,00	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 60,60

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

ECIRCALU3G1.5		m	Circuito alum. con cable 3G1,5mm2, bajo tubo PVC			
MOOI.1a	0,051	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,81	
MOOI.1d	0,050	h	Peón especializado instalaciones	15,37	0,77	
PTUBRIG16	1,000	m	Tubo rígido de PVC 16mm2	0,16	0,16	
PMANG3G1.5	1,000	m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 3G1,5 mm2	0,54	0,54	
PMATAUX	0,200	ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,026	%	Medios auxiliares	2,00	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,60

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

ECIRCFUE3G2.5		m	Circuito fuerza. con cable 3G2,5mm2, bajo tubo PVC			
MOOI.1a	0,052	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,82	
MOOI.1d	0,050	h	Peón especializado instalaciones	15,37	0,77	
PTUBRIG20	1,000	m	Tubo rígido de PVC 20mm2	0,27	0,27	
PMANG3G2.5	1,000	m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 3G2,5 mm2	1,13	1,13	
PMATAUX	0,200	ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,033	%	Medios auxiliares	2,00	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,33

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

ECIRCFUE5G6		m	Circuito fuerza. con cable 5G6mm2, bajo tubo PVC			
MOOI.1a	0,052	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,82	
MOOI.1d	0,050	h	Peón especializado instalaciones	15,37	0,77	
MTUBRIG40	1,000	m	Tubo rígido de PVC 40mm2	1,94	1,94	
PMANG5G6	1,000	m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 5G6 mm2	2,92	2,92	
PMATAUX	0,200	ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,067	%	Medios auxiliares	2,00	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,85

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

EPUNTOLUZR		ud	Punto de luz red			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PES07Z11x1.5	15,000	ml	Cable ES07Z1 1x1,5 Cu	0,44	6,60	
PTUBFLEX20	5,000	ml	Tubo exento halógenos D=20mm	0,27	1,35	
8	0,109	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EPUNTOLUZE		ud	Punto de luz emergencia			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PES07Z11x1.5	15,000	ml	Cable ES07Z1 1x1,5 Cu	0,44	6,60	
PTUBFLEX20	5,000	ml	Tubo exento halógenos D=20mm	0,27	1,35	
8	0,109	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,07

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

EMR2MLS900		ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 2 mec			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
PMR2MLS900	1,000	ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 2 mec	13,28	13,28	
8	0,148	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,05

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

EMR3MLS900		ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 3 mec			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
PMR3MLS900	1,000	ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 3 mec	20,12	20,12	
8	0,216	%	Medios auxiliares	2,00	0,43	
TOTAL PARTIDA						22,02

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

ECAJUNIVENL		ud	Caja universal enlazable empotrar			
MOOI.1d	0,139	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,14	
PIEI.1a	1,000	ud	Caja mec PVC emp univ enlazable	1,81	1,81	
8	0,040	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
TOTAL PARTIDA						4,03

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

ECOMDLS900		ud	Mecanismo conmutador doble JUNG LS900			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PCOMDLS900	1,000	ud	Mecanismo conmutador doble 10A/250V JUNG LS900	8,18	8,18	
PTECMITLS900	1,000	ud	Tecla mecanismo doble JUNG LS900	12,57	12,57	
8	0,237	%	Medios auxiliares	2,00	0,47	
TOTAL PARTIDA						24,12

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

ECOMSLS900P		ud	Mecanismo conmutador tecla simple con piloto JUNG LS900			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PCOMSLS900	1,000	ud	Mecanismo conmutador simple 10A/250V JUNG LS900	3,68	3,68	
PTECUNILS900P	1,000	ud	Tecla mecanismo simple JUNG LS900 con piloto	10,47	10,47	
8	0,171	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
TOTAL PARTIDA						17,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EINTSL900		ud	Mecanismo interruptor tecla simple JUNG LS900			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PINTSL900	1,000	ud	Mecanismo interruptor simple 10A/250V JUNG LS900	3,10	3,10	
PTECUNILS900	1,000	ud	Tecla mecanismo simple JUNG LS900	9,44	9,44	
8	0,154	%	Medios auxiliares	2,00	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,75

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

EINTDLS900		ud	Mecanismo interruptor doble JUNG LS900			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PINTDLS900	1,000	ud	Mecanismo interruptor doble 10A/250V JUNG LS900	4,74	4,74	
PTECMITLS900	1,000	ud	Tecla mecanismo doble JUNG LS900	12,57	12,57	
8	0,202	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 20,61

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

ETTL1016LS900		ud	Toma fza 10/16A TTL JUNG LS900			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PTTL16LS900	1,000	ud	Toma fza bip 10/16 A TTL JUNG LS900	11,01	11,01	
8	0,139	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,19

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

ELRECONEXCOC		ud	Reconexión de instalación eléctrica de cocina existente			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	2,774	h	Peón especializado instalaciones	15,37	42,64	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	0,934	%	Medios auxiliares	2,00	1,87	

TOTAL PARTIDA..... 95,23

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

CONEXALPAS		ud	Conexión aparatos de alumbrado pasillo a circuitos existentes			
MOOI.1a	0,926	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,69	
MOOI.1d	1,850	h	Peón especializado instalaciones	15,37	28,43	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	0,792	%	Medios auxiliares	2,00	1,58	

TOTAL PARTIDA..... 80,75

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

ECANAL60x150		m	Canal de PVC M1 60x150			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PCANAL60x150	1,000	ml	Canal de PVC-M1 60x150	11,58	11,58	
PPCANAL60x150	1,000	ml	pp canal de PVC M1 60x150	3,11	3,11	
8	0,176	%	Medios auxiliares	2,00	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 17,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.4 S.A. CLIMATIZACIÓN						
ICS1.12PUL	m		Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1 1/2"			
mt08tan330f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,35	0,35	
mt08tan010fe	1,000	m	Tubo de acero negro 1 1/2"	6,05	6,05	
mt27pfi030	0,021	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,18	
mt17coe050id	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior	4,95	4,95	
mt17coe110	0,067	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	0,72	
mo003	0,345	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	6,15	
mo101	0,406	h	Ayudante calefactor.	16,10	6,54	
8	0,249	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	

TOTAL PARTIDA **25,44**

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

ICS114PUL	m		Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1 1/4"			
mo004	0,350	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	6,24	
mo103	0,405	h	Ayudante calefactor.	16,10	6,52	
mt08tan330e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33	0,33	
mt08tan010ee	1,000	m	Tubo de acero negro 1 1/4"	5,48	5,48	
mt27pfi030	0,017	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,15	
mt17coe050gc	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	4,35	4,35	
mt17coe110	0,055	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	0,59	
8	0,237	%	Medios auxiliares	2,00	0,47	

TOTAL PARTIDA **24,13**

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

ICS1PUL	m		Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1"			
mo003	0,316	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	5,63	
mo101	0,369	h	Ayudante calefactor.	16,10	5,94	
mt08tan330d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,30	0,30	
mt08tan010de	1,000	m	Tubo de acero negro 1"	4,49	4,49	
mt27pfi030	0,014	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,12	
mt17coe050fc	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior	4,66	4,66	
mt17coe110	0,045	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	0,49	
8	0,216	%	Medios auxiliares	2,00	0,43	

TOTAL PARTIDA **22,06**

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

ICS34PUL	m		Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 3/4"			
mt08tan330c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,19	0,19	
mt08tan010ce	1,000	m	Tubo de acero negro 3/4"	3,04	3,04	
mt27pfi030	0,012	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,10	
mt17coe050ec	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior	4,15	4,15	
mt17coe110	0,035	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	0,38	
mo004	0,315	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	5,61	
mo103	0,368	h	Ayudante calefactor.	16,10	5,92	
8	0,194	%	Medios auxiliares	2,00	0,39	

TOTAL PARTIDA **19,78**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS12PUL	m		Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1/2"			
mt08tan330b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,31	0,31	
mt08tan010be	1,000	m	Tubo de acero negro 1/2"	4,37	4,37	
mt27pfi030	0,010	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,09	
mt17coe050dc	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior	3,01	3,01	
mt17coe110	0,025	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	0,27	
mo003	0,227	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	4,05	
mo101	0,272	h	Ayudante calefactor.	16,10	4,38	
8	0,165	%	Medios auxiliares	2,00	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 16,81

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

ICS12PULSA	m		Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1/2" SA			
mt08tan330b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,31	0,31	
mt08tan010be	1,000	m	Tubo de acero negro 1/2"	4,37	4,37	
mt27pfi030	0,010	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,09	
mo003	0,217	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	3,87	
mo101	0,259	h	Ayudante calefactor.	16,10	4,17	
8	0,128	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,07

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

ICED500X3000	Ud		Panel de chapa PCCP-500-3000			
mt38emi300joD	1,000	Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-3000	343,49	343,49	
mt38emi301	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero	7,97	7,97	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería	23,87	23,87	
mo004	0,939	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	16,73	
mo103	0,939	h	Ayudante calefactor.	16,10	15,12	
8	4,072	%	Medios auxiliares	2,00	8,14	

TOTAL PARTIDA..... 415,32

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

ICED500X2400	Ud		Panel de chapa PCCP-500-2400			
mt38emi300jmB	1,000	Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-2400	228,66	228,66	
mt38emi301	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero	7,97	7,97	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería	23,87	23,87	
mo004	0,662	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	11,80	
mo103	0,662	h	Ayudante calefactor.	16,10	10,66	
8	2,830	%	Medios auxiliares	2,00	5,66	

TOTAL PARTIDA..... 288,62

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

ICED500X1800	Ud		Panel de chapa PCCP-500-1800			
mt38emi300jkz	1,000	Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-1800	190,85	190,85	
mt38emi301	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero	7,97	7,97	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería	23,87	23,87	
mo004	0,602	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	10,73	
mo103	0,602	h	Ayudante calefactor.	16,10	9,69	
8	2,431	%	Medios auxiliares	2,00	4,86	

TOTAL PARTIDA..... 247,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICED500X1350		Ud	Panel de chapa PCCP-500-1350			
mt38emi300jhw	1,000	Ud	Panel doble con convector doble PCCP-500-1350	128,18	128,18	
mt38emi301	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero	7,97	7,97	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería	23,87	23,87	
mo004	0,444	h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	7,91	
mo103	0,444	h	Ayudante calefactor.	16,10	7,15	
8	1,751	%	Medios auxiliares	2,00	3,50	

TOTAL PARTIDA..... 178,58

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

IVALV2V		Ud	Válvula de 2 vías de 1 1/2", todo/nada, con motor eléctrico			
O01OB170	0,093	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	1,45	
O01OB180	0,093	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	1,32	
mt38vvg020d	1,000	Ud	Válvula de 2 vías de 1 1/2", todo/nada, con motor eléctrico	79,21	79,21	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,63	0,16	
8	0,821	%	Medios auxiliares	2,00	1,64	

TOTAL PARTIDA..... 83,78

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

ICX020		Ud	Regulación de la instalación de calefacción			
O01OB170	9,248	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	144,36	
O01OB180	9,248	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	131,51	
mt38ccc020b	1,000	Ud	Central electrónica de regulación	358,01	358,01	
mt38ccc021a	1,000	Ud	Módulo de ambiente, para el control de la temperatura	149,00	149,00	
mt35aia090ma	55,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente	0,79	43,45	
mt35cun040aa	110,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,23	25,30	
8	8,516	%	Medios auxiliares	2,00	17,03	

TOTAL PARTIDA..... 868,66

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

IVK010M		Ud	Campana extractora, convencional			
O01OB170	0,185	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	2,89	
O01OB180	0,185	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	2,63	
mt32ces010a	1,000	Ud	Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración	49,02	49,02	
mt20cme020d	3,000	m	Tubo de aluminio natural flexible, de 110 mm de diámetro	2,40	7,20	
8	0,617	%	Medios auxiliares	2,00	1,23	

TOTAL PARTIDA..... 62,97

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

IVK040		Ud	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada			
mt20svs270bl	1,000	Ud	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto	59,97	59,97	
mo011	0,139	h	Oficial 1ª montador.	17,82	2,48	
mo080	0,069	h	Ayudante montador.	16,13	1,11	
8	0,636	%	Medios auxiliares	2,00	1,27	

TOTAL PARTIDA..... 64,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.5 S.A. SANEAMIENTO						
EPVC40M	mI		Tubería PVC 40 UNE-EN 1329 serie B			
MOOI.1a	0,131	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,08	
MOOI.1d	0,131	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,01	
PPVC40	1,000	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 40	2,74	2,74	
PPVC40ACC	1,000	ud	PP accesorio PVC san DN 40	0,28	0,28	
PABRAMET40	1,000	ud	Abrazadera metal tb sanea DN 40	0,23	0,23	
8	0,073	%	Medios auxiliares	2,00	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,49

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

EPVC50M	mI		Tubería PVC 50 UNE-EN 1329 serie B			
MOOI.1a	0,113	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,79	
MOOI.1d	0,113	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,74	
PPVC50	1,050	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 50	3,40	3,57	
PPVC50ACC	1,000	ud	PP accesorio PVC san DN 50	0,27	0,27	
PABRAMET50	2,000	ud	Abrazadera metal tb sanea DN 50	0,26	0,52	
8	0,079	%	Medios auxiliares	2,00	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,05

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

EPVC110	m		Tubería PVC 110 UNE-EN 1329 serie B			
MOOI.1a	0,139	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,20	
MOOI.1d	0,139	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,14	
PPVC110	1,050	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	7,54	7,92	
PPVC110ACC	1,000	ud	PP accesorio PVC san DN 110	0,35	0,35	
PABRAMET110	2,000	ud	Abrazadera metal tb sanea DN 110	0,47	0,94	
8	0,136	%	Medios auxiliares	2,00	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

EPVCSUB125	m		Tubería canl enterrada PVC DN 125			
MOOI.1a	0,278	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4,41	
MOOI.1d	0,278	h	Peón especializado instalaciones	15,37	4,27	
MMMT.3b	0,200	h	Retro/crgra 4x4 78CV	29,96	5,99	
MMMT10bb	0,200	h	Pisón vibrante gsin 33x28cm 65kg	1,84	0,37	
PPVCSUB125	1,000	ml	Tubo san PVC 53332/81 DN 125	8,62	8,62	
PBRA.1abab	0,120	t	Arena sílicea 0-5mm río lvd	2,55	0,31	
PREPZANJA	1,000	ml	Reposición de excavación de zanja y acabado	4,21	4,21	
8	0,282	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 28,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EPVCSUB160		m	Tubería canl z enterrada PVC DN 160			
MOOI.1a	0,278	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4,41	
MOOI.1d	0,278	h	Peón especializado instalaciones	15,37	4,27	
MM05EN030	0,100	h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	22,09	2,21	
MM07CB010	0,100	h	Camión basculante 4x2 10 t.	16,67	1,67	
MM01DA320	0,100	h	Bomba autoas.di.ag.lim.b.p.4kW	5,18	0,52	
MM08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,48	0,29	
MM05RN010	0,100	h	Retrocargadora neum. 50 CV	16,48	1,65	
MM08RL010	0,300	h	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	1,85	0,56	
PPVCSUB160	1,000	ml	Tubo san PVC UNE-EN 1401 DN 160	6,25	6,25	
PBRA.1abab	0,120	t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	2,55	0,31	
8	0,221	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,58

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

ESMU125		m	Tubería fund. SUPERMETALLIT DN125			
MOOI.1a	0,185	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,93	
MOOI.1d	0,185	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,84	
PSMU125	1,000	ml	Tb fund. SUPERMETALLIT SMU DN125	17,22	17,22	
PSMUPESP	1,000	ud	PP piezas esp SUPERMETALLIT SMU	5,34	5,34	
PSMUACC	1,000	ud	Soportes y acces. SUPERMETALLIT SMU	3,01	3,01	
8	0,313	%	Medios auxiliares	2,00	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 31,97

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

ECAINOX352		ud	Sumidero sifónico inox CAINOX tipo 352 DN110			
MOOI.1a	0,278	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4,41	
MOOI.1d	0,278	h	Peón especializado instalaciones	15,37	4,27	
PCAINOX352	1,000	ud	Sumidero sifónico inox CAINOX tipo 352 DN110	48,93	48,93	
PPVC110	1,000	ml	Tubo san PVC 1329/B DN 110	7,54	7,54	
PPVC110ACC	1,000	ud	PP accesorio PVC san DN 110	0,35	0,35	
PADHESPPVC500	0,070	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,50	0,18	
8	0,657	%	Medios auxiliares	2,00	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 66,99

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

EAHR034		ud	Arqueta registrable prefabricada de hormigón 34x34x50 cm			
MOOI.1a	0,462	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,33	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
M05EN020	0,100	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,60	4,16	
P01HM020	0,016	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,16	1,11	
P02EAH034	1,000	ud	Arqueta registrable prefabricada de hormigón 34x34x50 cm.	11,58	11,58	
P02EAT034	1,000	ud	Tapa cuadrada prefabricada de hormigón	7,41	7,41	
8	0,458	%	Medios auxiliares	2,00	0,92	

TOTAL PARTIDA..... 46,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EPVCSUB250		m	Tubería canl z enterrada PVC DN 250			
MOOI.1a	0,278	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4,41	
MOOI.1d	0,278	h	Peón especializado instalaciones	15,37	4,27	
MM05EN030	0,100	h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	22,09	2,21	
MM07CB010	0,100	h	Camión basculante 4x2 10 t.	16,67	1,67	
MM01DA320	0,100	h	Bomba autoas.di.ag.lim.b.p.4kW	5,18	0,52	
MM08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,48	0,29	
MM05RN010	0,100	h	Retrocargadora neum. 50 CV	16,48	1,65	
MM08RL010	0,300	h	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	1,85	0,56	
PPVCSUB250	1,000	ml	Tubo san PVC UNE-EN 1401 DN 250	15,44	15,44	
PBRA.1abab	0,120	t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	2,55	0,31	
8	0,313	%	Medios auxiliares	2,00	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 31,96

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

EAHR060		ud	Arqueta registrable prefabricada de hormigón 60x60x65 cm			
MOOI.1a	0,462	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,33	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
M05EN020	0,100	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,60	4,16	
P01HM020	0,016	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,16	1,11	
P02EAH060	1,000	ud	Arqueta registrable prefabricada de hormigón 60x60x65 cm	18,15	18,15	
P02EAT060	1,000	ud	Tapa cuadrada prefabricada de hormigón	8,93	8,93	
8	0,539	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	

TOTAL PARTIDA..... 54,98

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

EVALVUVENT		ud	Válvula de ventilación PVC D=40mm			
MOOI.1a	0,081	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,28	
MOOI.1d	0,081	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,24	
PVALVAIR40	1,000	ud	Válvula de ventilación PVC D=40mm	6,45	6,45	
PISS.5a	1,000	ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	2,13	2,13	
8	0,111	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,32

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

ERFSANEA		ud	Profundizar arqueta existente			
MOOI.1a	1,850	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	29,34	
MOOI.1d	4,624	h	Peón especializado instalaciones	15,37	71,07	
8	1,004	%	Medios auxiliares	2,00	2,01	

TOTAL PARTIDA..... 102,42

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

ECONEXSANEA		ud	Conexión a red existente			
MOOI.1a	1,850	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	29,34	
MOOI.1d	4,624	h	Peón especializado instalaciones	15,37	71,07	
8	1,004	%	Medios auxiliares	2,00	2,01	

TOTAL PARTIDA..... 102,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.6 S.A. FONTANERÍA						
D25DA010M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 22x0,7			
U01FY105	0,173	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,77	
U01FY110	0,173	h	Ayudante fontanero	13,50	2,34	
U24HA003M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 3/4" DN 20	8,50	8,50	
U24HD007M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 3/4"	1,92	2,69	
U24HD107M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 3/4"	1,64	0,07	
U24HD207M	0,800	ud	T acero inoxidable 3/4"	2,80	2,24	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,60	1,30	

TOTAL PARTIDA..... 19,91

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

D25DA020M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 28x0,8			
U01FY105	0,177	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,83	
U01FY110	0,177	h	Ayudante fontanero	13,50	2,39	
U24HA004M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 1" DN 25	11,20	11,20	
U24HD010M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 1"	3,03	4,24	
U24HD110M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 1"	2,18	0,09	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,80	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 22,21

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

D25DA030M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 35x1			
U01FY105	0,162	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,59	
U01FY110	0,162	h	Ayudante fontanero	13,50	2,19	
U24HA005M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 1 1/4" DN 32	9,76	9,76	
U24HD013M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 1 1/4"	3,23	4,52	
U24HD113M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 1 1/4"	2,45	0,10	
U24HD213M	0,800	ud	T acero inoxidable 1 1/4"	4,68	3,74	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,90	1,60	

TOTAL PARTIDA..... 24,50

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

EAARMF22		m	Coquilla AF/Armaflex F-22 esp nom 9 mm			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PAFARMF22	1,000	ml	Coquilla AF/Armaflex F-22 esp nom 9 mm	1,20	1,20	
PARMAFLEX520	0,050	kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	6,63	0,33	
P8041	0,070	kg	Pintura ARMAFINISH	6,75	0,47	
PDISOLVARM	0,050	kg	Disolvente ARMAFLEX	6,53	0,33	
P333020	0,100	ud	Señaliz. tubo tipo y sentido UNE	3,52	0,35	
8	0,056	%	Medios auxiliares	2,00	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EAFARMF25	m		Coquilla AF/Armaflex F-25 esp nom 9 mm			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PAFARMF25	1,000	ml	Coquilla AF/Armaflex F-25 esp nom 9 mm	1,30	1,30	
PARMAFLEX520	0,050	kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	6,63	0,33	
P8041	0,070	kg	Pintura ARMAFINISH	6,75	0,47	
PDISOLVARM	0,050	kg	Disolvente ARMAFLEX	6,53	0,33	
P333020	0,100	ud	Señaliz. tubo tipo y sentido UNE	3,52	0,35	
8	0,057	%	Medios auxiliares	2,00	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,79

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

EAFARMF35	m		Coquilla AF/Armaflex F-35 esp nom 9 mm			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PAFARMF35	1,000	ml	Coquilla AF/Armaflex F-35 esp nom 9 mm	1,57	1,57	
PARMAFLEX520	0,050	kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	6,63	0,33	
P8041	0,070	kg	Pintura ARMAFINISH	6,75	0,47	
PDISOLVARM	0,050	kg	Disolvente ARMAFLEX	6,53	0,33	
P333020	0,100	ud	Señaliz. tubo tipo y sentido UNE	3,52	0,35	
8	0,060	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,07

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

ESHARM1922	m		Coquilla SH/Armaflex 20 esp nom 26 mm			
MOOI.1a	0,069	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,09	
MOOI.1d	0,069	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,06	
PSHARM1922	1,000	ml	Coquilla SH/ARMAFLEX 19-22 esp nom 26 mm	1,94	1,94	
PARMAFLEX520	0,050	kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	6,63	0,33	
P8041	0,070	kg	Pintura ARMAFINISH	6,75	0,47	
PDISOLVARM	0,050	kg	Disolvente ARMAFLEX	6,53	0,33	
P333020	0,100	ud	Señaliz. tubo tipo y sentido UNE	3,52	0,35	
8	0,056	%	Medios auxiliares	2,00	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,68

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

ESHARM1928	m		Coquilla SH/Armaflex 25 esp nom 26 mm			
MOOI.1a	0,069	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,09	
MOOI.1d	0,069	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,06	
PSHARM1928	1,000	ml	Coquilla SH/ARMAFLEX 19-28 esp nom 26 mm	2,22	2,22	
PARMAFLEX520	0,050	kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	6,63	0,33	
P8041	0,070	kg	Pintura ARMAFINISH	6,75	0,47	
PDISOLVARM	0,050	kg	Disolvente ARMAFLEX	6,53	0,33	
P333020	0,100	ud	Señaliz. tubo tipo y sentido UNE	3,52	0,35	
8	0,059	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 5,97

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

EVALVLOC20	ud		Llave de corte de local DN 20			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PVALVLOC20	1,000	ud	Llave de corte local DN20	6,94	6,94	
8	0,098	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EVALVLOC25		ud	Llave de corte de local DN 25			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PVALVLOC25	1,000	ud	Llave de corte local DN25	7,49	7,49	
8	0,104	%	Medios auxiliares	2,00	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,60

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

EVALVLOC32		ud	Llave de corte de local DN 32			
MOOI.1a	0,069	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,09	
MOOI.1d	0,069	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,06	
PVALVLOC32	1,000	ud	Llave de corte local DN32	6,56	6,56	
8	0,087	%	Medios auxiliares	2,00	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,88

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

ETERMO50		ud	Termo eléctrico vertical 50 litros			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
PTERMO50	1,000	ud	Termo eléctrico vertical 50 l	114,79	114,79	
PVASEXPDD8	1,000	ud	Vaso expansión DD8 25 bar/70°C	153,59	153,59	
P100172	1,000	ud	Válv. seg. sobrepr. canal. 6 bar	21,41	21,41	
PVALCORT1.1.4	2,000	ud	Válvula esfera PN 25 DN 1 1/4"	9,08	18,16	
PVALRET1.1.4	1,000	ud	Válvula retención PN 20 DN 1 1/4"	12,62	12,62	
PVALVMEZ1.1.4	1,000	ud	Válvula mezcladora termostática agua 1 1/4"	30,63	30,63	
PVACIADO20	1,000	ud	Vaciado con llave corte DN 20	17,16	17,16	
8	3,973	%	Medios auxiliares	2,00	7,95	

TOTAL PARTIDA..... 405,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

EDOCUMFONT		ud	Ingeniería y documentación fontanería			
PLEGALFON	0,925	ud	Ingeniería y documentación instalación fontanería	371,28	343,43	
%CIO000000100	1,000	%	Medios auxiliares	343,40	3,43	

TOTAL PARTIDA..... 346,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA1.7 S.A. APARATOS						
D46EB005M		ud	INODORO-BIDÉ CON TANQUE			
U01FY105	0,785	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	12,56	
U46EA325	1,000	ud	Inodoro Prestowash 710	346,23	346,23	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	0,77	0,77	
U26AG001	1,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,03	2,03	
U25AA005	0,700	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,02	0,71	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,38	2,38	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	364,70	25,53	

TOTAL PARTIDA..... 390,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

D46EA050M		ud	LAVABO CON INCLINACIÓN			
U01FY105	0,652	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	10,43	
U46EA365	1,000	ud	Lavabo Prestosan 870	434,95	434,95	
U26GS015	1,000	ud	Grifo gerontológico Presto XT-L palanca	36,16	36,16	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,03	4,06	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	0,77	1,54	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,09	1,09	
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	1,72	1,72	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	490,00	34,30	

TOTAL PARTIDA..... 524,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

D46GM100M		ud	ESPEJO RECLINABLE			
U01FY105	0,148	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,37	
U46GA430	1,000	ud	Espejo reclinable	170,98	170,98	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	173,40	12,14	

TOTAL PARTIDA..... 185,49

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

D46EC005M		ud	PLATO DE DUCHA 90x90 cm MINUSVÁLIDOS			
U01FY105	1,665	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	26,64	
U46EA300	1,000	ud	Plato de ducha Prestosan 2600	290,75	290,75	
U26GA201	1,000	ud	Mezclador baño-ducha Monodín-N cromado	113,89	113,89	
U26XA031	2,000	ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,73	3,46	
U25XC201	1,000	ud	Válvula recta para ducha	4,81	4,81	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	439,60	30,77	

TOTAL PARTIDA..... 470,32

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

E21MC070M		ud	BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm			
O01OA030	0,431	h	Oficial primera	3,26	1,41	
P18CB260	1,000	u	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm	117,43	117,43	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	118,80	8,32	

TOTAL PARTIDA..... 127,16

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

E21MC040M		ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm			
O01OA030	0,259	h	Oficial primera	3,26	0,84	
P18CB230	1,000	u	Barra apoyo acero inox. 80 cm	38,69	38,69	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,50	2,77	

TOTAL PARTIDA..... 42,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21MC030M		ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 73 cm			
O01OA030	0,259	h	Oficial primera	3,26	0,84	
P18CB220MD	1,000	u	Barra apoyo acero inox. 73 cm	36,39	36,39	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,20	2,60	
TOTAL PARTIDA.....						39,83

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

SUBCAPÍTULO SA1.8 S.A. VOZ Y DATOS

ILE010		m	Canalización de Enlace			
MOOI.1a	0,139	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,20	
MOOI.1d	0,139	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,14	
mt35aia090Be	3,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	3,06	9,18	
mt40iva030	3,600	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	0,58	
mt40ww050	0,300	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	0,40	
8	0,145	%	Medios auxiliares	2,00	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						14,79

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

ILP021		ud	Caja de Registro, armario de 450x450x150 mm			
MOOI.1a	0,278	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	4,41	
MOOI.1d	0,162	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,49	
mt40irs010a	1,000	Ud	Caja de registro secundario para paso y distribución de instalac	101,26	101,26	
mt40ww050	0,250	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,34	0,34	
8	1,085	%	Medios auxiliares	2,00	2,17	
TOTAL PARTIDA.....						110,67

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

EARMARIORACK		ud	Armario rack mural de 19"			
MOOI.1a	0,971	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	15,40	
MOOI.1d	0,971	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,92	
PINF000	1,000	ud	Armario rack estandar 19", 24U	300,56	300,56	
PINF002	1,000	ud	Base bastidor 19" 24U	78,61	78,61	
PINF012	1,000	ud	Kit latiguillos puesta a tierra	14,10	14,10	
PINF014	1,000	ud	Accesorios y peq. material rack	13,41	13,41	
8	4,370	%	Medios auxiliares	2,00	8,74	
TOTAL PARTIDA.....						445,74

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

EARRACPANPAR		ud	Panel Parcheo 19"			
MOOI.1a	0,462	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,33	
MOOI.1d	0,462	h	Peón especializado instalaciones	15,37	7,10	
PINF003	1,000	ud	Panel parcheo 48 UTP Cat 6,	69,36	69,36	
PINF014	1,000	ud	Accesorios y peq. material rack	13,41	13,41	
8	0,972	%	Medios auxiliares	2,00	1,94	
TOTAL PARTIDA.....						99,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EARRACPASAHI		ud	Panel Pasahilos 19"			
MOOI.1a	0,462	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,33	
MOOI.1d	0,462	h	Peón especializado instalaciones	15,37	7,10	
PINF004	1,000	ud	Panel pasahilos 1U, Cat.6	17,11	17,11	
PINF014	1,000	ud	Accesorios y peq. material rack	13,41	13,41	
8	0,450	%	Medios auxiliares	2,00	0,90	

TOTAL PARTIDA..... 45,85

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

EARRACSWITC		ud	Switch 19"			
MOOI.1a	0,462	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,33	
MOOI.1d	0,462	h	Peón especializado instalaciones	15,37	7,10	
PINF100	1,000	ud	Switch de 19"	275,59	275,59	
PINF014	1,000	ud	Accesorios y peq. material rack	13,41	13,41	
8	3,034	%	Medios auxiliares	2,00	6,07	

TOTAL PARTIDA..... 309,50

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

EARRACELE		ud	Regleta rack 19" 16A 8x schuko con interruptor			
MOOI.1a	0,971	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	15,40	
MOOI.1d	0,971	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,92	
PINF015	1,000	ud	Regleta rack 19" 16A 8x schuko con interruptor	21,73	21,73	
PINF014	1,000	ud	Accesorios y peq. material rack	13,41	13,41	
8	0,655	%	Medios auxiliares	2,00	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 66,77

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

EUTPCAT6		m	Cable UTP 4P cat.6 libre halógenos			
MOOI.1a	0,009	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,14	
MOOI.1d	0,009	h	Peón especializado instalaciones	15,37	0,14	
PUTPcat5e	1,000	ml	Cable UTP cat 6 libre halógenos	0,67	0,67	
8	0,010	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,97

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

VYDCERT		ud	Certificación de Instalación Telecomunicaciones			
INSVYDCERTIF	0,925	ud	Certificación de Instalación Telecomunicaciones	332,00	307,10	
%CI0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	307,10	3,07	

TOTAL PARTIDA..... 310,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

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

SUBCAPÍTULO SA1.9 S.A.PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ROBOS

ECONEXBIES	ud	Conexión a la red existente				
MOOI.1a	1,850 h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	29,34		
MOOI.1d	2,774 h	Peón especializado instalaciones	15,37	42,64		
8	0,720 %	Medios auxiliares	2,00	1,44		
TOTAL PARTIDA.....						73,42

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

EBIE25	ud	Boca incendios equipada DN 25/20				
MOOI.1a	0,647 h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	10,26		
MOOI.1d	0,647 h	Peón especializado instalaciones	15,37	9,94		
PBIE25	1,000 ud	Boca incendios equipada DN 25/20	282,21	282,21		
PDIN24401.1.4	1,000 ml	Tubería acero DIN 2440 1 1/4"	3,97	3,97		
PBUB.1t	1,000 ud	Abrazadera metálica simple DN 42	0,29	0,29		
PACC24401.1.4	1,000 ud	PP acc tb acero soldar 1 1/4"	0,49	0,49		
8	3,072 %	Medios auxiliares	2,00	6,14		
TOTAL PARTIDA.....						313,30

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

EDIN24401.1.4	m	Tubería acero DIN 2440 1"				
MOOI.1a	0,111 h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,76		
MOOI.1d	0,111 h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,71		
PDIN2440114	1,000 ml	Tubería acero DIN 2440 1"	4,84	4,84		
PBUB.1t	0,700 ud	Abrazadera metálica simple DN 42	0,29	0,20		
PPACC SOL114	1,000 ud	PP acc tb acero soldar 1"	2,96	2,96		
8	0,115 %	Medios auxiliares	2,00	0,23		
TOTAL PARTIDA.....						11,70

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

EXTCO255B	ud	Extintor 5 Kg CO2				
MOOI.1d	0,046 h	Peón especializado instalaciones	15,37	0,71		
PCO255B	1,000 ud	Extintor 5 Kg CO2	88,07	88,07		
8	0,888 %	Medios auxiliares	2,00	1,78		
TOTAL PARTIDA.....						90,56

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

EXT21A113B	ud	Extintor polvo poliv 21A-113B				
MOOI.1d	0,093 h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43		
PIPF20ac	1,000 ud	Extintor polvo poliv 21A-113 B	39,95	39,95		
8	0,414 %	Medios auxiliares	2,00	0,83		
TOTAL PARTIDA.....						42,21

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

ECARTELINCEND	ud	Cartel señalización autofosforescente señalización				
MOOI.1a	0,046 h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,73		
PCARTELINCEND	1,000 ud	Cartel señaliz. autofosforecente instalaciones incendios	3,34	3,34		
8	0,041 %	Medios auxiliares	2,00	0,08		
TOTAL PARTIDA.....						4,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E569022		m	Inst. cableado detección			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
P2X15CP	1,000	ml	Cable trenzado apantallado 2x1,5 mm2 Cu RF90	1,15	1,15	
PRZ11x1.5RF	0,150	ml	Cable RZ1 0,6/1 KV 1x1.5 RF Cu	0,53	0,08	
PP0300	0,300	ud	Material complementario o pzas.	0,41	0,12	
PP0301	0,500	ud	Pequeño material	0,20	0,10	
PTUBFLEX32	0,300	ml	Tubo PVC flex IP677 DN 32+acces	0,39	0,12	
PTUBFLEX20	0,700	ml	Tubo exento halógenos D=20mm	0,27	0,19	
8	0,047	%	Medios auxiliares	2,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						4,75

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

IOD002		ud	Detector óptico de humos convencional			
MOOI.1a	0,463	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,34	
MOOI.1d	0,463	h	Peón especializado instalaciones	15,37	7,12	
mt41pig070	1,000	Ud	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco	17,69	17,69	
8	0,322	%	Medios auxiliares	2,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						32,79

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

IOD004		ud	Pulsador de alarma convencional			
MOOI.1a	0,463	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,34	
MOOI.1d	0,463	h	Peón especializado instalaciones	15,37	7,12	
mt41pig110	1,000	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual	10,87	10,87	
8	0,253	%	Medios auxiliares	2,00	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						25,84

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

IOD005		ud	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior			
MOOI.1a	0,463	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	7,34	
MOOI.1d	0,463	h	Peón especializado instalaciones	15,37	7,12	
mt41pig140	1,000	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con se	75,04	75,04	
8	0,895	%	Medios auxiliares	2,00	1,79	
TOTAL PARTIDA.....						91,29

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

PCIADAPTAC		ud	Adaptación a instalación de detección existente			
MOOI.1a	2,774	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	44,00	
MOOI.1d	2,774	h	Peón especializado instalaciones	15,37	42,64	
PP0300	100,000	ud	Material complementario o pzas.	0,41	41,00	
PP0301	50,000	ud	Pequeño material	0,20	10,00	
8	1,376	%	Medios auxiliares	2,00	2,75	
TOTAL PARTIDA.....						140,39

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

D33CA010		ud	INFRARROJO PASIVO DE 12 m			
U01AA501	0,200	h	Cuadrilla A	36,39	7,28	
U34CA010	1,000	ud	Infrarrojo pasivo de 12 m	42,88	42,88	
U34CA980	1,000	ud	Canalización y cableado	11,67	11,67	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	61,80	4,33	
TOTAL PARTIDA.....						66,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02 COLEGIO EXISTENTE						
SUBCAPÍTULO C02.1 SISTEMA ESTRUCTURAL						
D05DF103	m ²		FORJ. VIGUETA AUTORRESISTENTES C=25+5, B. 60			
U01AA007	0,508	h	Oficial primera	16,94	8,61	
U01AA011	0,508	h	Peón suelto	14,80	7,52	
U08AC002	1,650	m	Vigueta hormigón pretensado 21 cm > 5 m	4,67	7,71	
U08DA007	6,000	ud	Bov edilla cerámica 60x25x25	1,07	6,42	
A02FA723	0,080	m ³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	67,36	5,39	
D05AC050	1,000	m ²	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	3,13	3,13	
U06GJ001	3,360	kg	Acero corrugado B 500-S preformado	0,81	2,72	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,50	2,91	

TOTAL PARTIDA 44,41

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

D04PM106M	m ²		SOLERA HA-25 #150x150x6 10 cm			
U01AA007	0,139	h	Oficial primera	16,94	2,35	
U01AA011	0,139	h	Peón suelto	14,80	2,06	
D04PH015	1,000	m ²	MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=6	2,90	2,90	
A02FA723	0,100	m ³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	67,36	6,74	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,10	0,99	

TOTAL PARTIDA 15,04

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

SUBCAPÍTULO C02.2 SISTEMA ENVOLVENTE						
E15CPL140M	m ²		PUERTA DE CHAPA GALV. C/REJILLA			
O01OB130	0,137	h.	Oficial 1ª cerrajero	3,19	0,44	
O01OB140	0,137	h.	Ayudante cerrajero	3,00	0,41	
P13CP080	1,000	ud	P.paso chapa galv. r.v.en.	64,38	64,38	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,20	4,56	

TOTAL PARTIDA 69,79

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

SUBCAPÍTULO C02.3 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓN						
D07AA201M	m ²		FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm			
U01FJ219	0,925	m ²	Mano obra bloque hormigón 20 cm	9,00	8,33	
U10AA005	12,500	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,69	8,63	
A01JF005	0,025	m ³	MORTERO CEMENTO M7,5	75,22	1,88	
A02BP501	0,020	m ³	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	95,17	1,90	
U06GD010	2,500	kg	Acero corrugado B 400-S elaborado y armado i/ transporte	0,68	1,70	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,40	1,57	

TOTAL PARTIDA 24,01

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

D13DG010	m ²		ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M15 VERTICAL			
U01AA011	0,093	h	Peón suelto	14,80	1,38	
U01FQ115	0,925	m ²	Mano obra enfoscado maestreado vertical	7,20	6,66	
A01JF003	0,020	m ³	MORTERO CEMENTO M15	89,44	1,79	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,69	

TOTAL PARTIDA 10,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D23AA105	m ²		PUERTA BATIENTE CHAPA			
U01FX001	0,232	h	Oficial cerrajería	16,00	3,71	
U01FX003	0,232	h	Ayudante cerrajería	14,00	3,25	
U22AA105	1,000	m ²	Puerta batiente chapa	48,75	48,75	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,70	3,90	

TOTAL PARTIDA..... 59,61

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

SUBCAPÍTULO C02.4 SISTEMA DE ACABADOS INTERIORES

D13AA120M	m ²		GUARNECIDO YESO GRUESO TECHO			
U01AA011	0,083	h	Peón suelto	14,80	1,23	
U01FQ022	0,925	m ²	Mano obra guarnecido paramentos horizontales	3,60	3,33	
A01EA001	0,012	m ³	PASTA DE YESO NEGRO	78,94	0,95	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 5,90

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

D35AC001	m ²		PINTURA PLÁSTICA BLANCA			
U01FZ101	0,074	h	Oficial 1ª pintor	15,50	1,15	
U01FZ105	0,074	h	Ayudante pintor	12,00	0,89	
U36CA020	0,400	kg	Pintura plástica blanca mate Bruguer	3,61	1,44	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 3,73

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

SUBCAPÍTULO SA2.1 SUSTITUCIÓN DE FONTANERÍA

APARTADO SA2.1.1 COLECTOR Y ACOMETIDA INTERNA

D25BB101M	ud		ARMARIO METÁLICO PARA REGISTRO			
U01AA007	2,126	h	Oficial primera	16,94	36,01	
U01AA009	2,126	h	Ayudante	15,00	31,89	
U24BB001M	1,000	ud	Armario chapa metálica	308,94	308,94	
A01JF006	0,050	m ³	MORTERO CEMENTO M5	71,51	3,58	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	380,40	26,63	

TOTAL PARTIDA..... 407,05

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

D25AP007M	ud		TRASLADO CONTADOR DE AGUA FRÍA			
U01FY105	1,067	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	17,07	
U01FY110	0,569	h	Ayudante fontanero	13,50	7,68	
U24AA007M	1,000	ud	Contador de agua	199,15	199,15	
U26AR008M	2,000	ud	Llave de esfera	27,42	54,84	
U26AD007M	1,000	ud	Válvula antirretorno	19,70	19,70	
U26GX001	1,000	ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,61	4,61	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	303,10	21,22	

TOTAL PARTIDA..... 324,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

U06CSF020M	ud		FILTRO AUTOLIMPIABLE HONEYWELL			
U01FY105	2,110	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	33,76	
U01FY110	2,113	h	Ayudante fontanero	13,50	28,53	
U38RJ580M	1,000	ud	Filtro autolimpiable Honeywell ref. F76S	597,32	597,32	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	659,60	46,17	

TOTAL PARTIDA..... 705,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06TU060MD		ud	REDUCTORA DE PRESIÓN HONEYWELL			
U01FY105	1,501	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	24,02	
U01FY110	1,503	h	Ayudante fontanero	13,50	20,29	
U38RJ581M	1,000	ud	Reductora de presión Honey well ref. D05F	141,64	141,64	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	186,00	13,02	

TOTAL PARTIDA..... 198,97

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

D25DA061M		ud	COLECTOR ACERO INOXIDABLE 4"			
U01FY105	2,331	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	37,30	
U01FY110	2,332	h	Ayudante fontanero	13,50	31,48	
U24HA009M1	1,000	ud	Colector Acero Inoxidable 4"	233,87	233,87	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	302,70	21,19	

TOTAL PARTIDA..... 323,84

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

D44DJ140M		ud	FILTRO LATÓN 2 1/2"			
U01FY105	0,117	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	1,87	
U01FY110	0,117	h	Ayudante fontanero	13,50	1,58	
U44FJ140M	1,000	ud	Filtro latón inclinado 2 1/2"	26,54	26,54	
U44IB210M	2,000	ud	Entronque M65 x 2 1/2"	10,98	21,96	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	52,00	3,64	

TOTAL PARTIDA..... 55,99

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

D44DJ130M		ud	FILTRO LATÓN 1 1/2"			
U01FY105	0,156	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,50	
U01FY110	0,156	h	Ayudante fontanero	13,50	2,11	
U44FJ130	1,000	ud	Filtro latón inclinado 1 1/2"	29,59	29,59	
U44IB190M	2,000	ud	Entronque M 18 x 1/2"	2,78	5,56	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,80	2,79	

TOTAL PARTIDA..... 42,55

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

D44DA141M		ud	VÁLVULA DE BOLA 2 1/2"			
U01FY105	0,429	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	6,86	
U01FY110	0,429	h	Ayudante fontanero	13,50	5,79	
U44FA160M	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 2 1/2"	51,08	51,08	
U44IB210M	2,000	ud	Entronque M65 x 2 1/2"	10,98	21,96	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,70	6,00	

TOTAL PARTIDA..... 91,69

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

D44DA130M		ud	VÁLVULA DE BOLA 1 1/2"			
U01FY105	0,639	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	10,22	
U01FY110	0,637	h	Ayudante fontanero	13,50	8,60	
U44FA150M	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 1 1/2"	24,03	24,03	
U44IB190M	2,000	ud	Entronque M 18 x 1/2"	2,78	5,56	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,40	3,39	

TOTAL PARTIDA..... 51,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09TM130M		ud	CONEXIÓN A LA RED			
MOOI.1a	9,203	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	145,96	
MOOI.1d	13,805	h	Peón especializado instalaciones	15,37	212,18	
8	3,581	%	Medios auxiliares	2,00	7,16	
TOTAL PARTIDA.....						365,30

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

APARTADO SA2.1.2 DISTRIBUCIÓN

D25DA060M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 65x1,2			
U01FY105	0,069	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	1,10	
U01FY110	0,069	h	Ayudante fontanero	13,50	0,93	
U24HA009M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 2 1/2" DN 80	6,96	6,96	
U24HD026M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 2 1/2"	8,42	11,79	
U24HD126M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 2 1/2"	5,89	0,24	
U24HD226M	0,800	ud	T acero inoxidable 2 1/2"	9,91	7,93	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,00	2,03	
TOTAL PARTIDA.....						30,98

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

D25DA050M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 54x1,2			
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,40	
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero	13,50	2,03	
U24HA007M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 2" DN 50	10,99	10,99	
U24HD019M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 2"	4,37	6,12	
U24HD119M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 2"	3,51	0,14	
U24HD219M	0,800	ud	T acero inoxidable 2"	6,39	5,11	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,80	1,88	
TOTAL PARTIDA.....						28,67

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

D25DA040M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 42x1,2			
U01FY105	0,155	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,48	
U01FY110	0,155	h	Ayudante fontanero	13,50	2,09	
U24HA006M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 1 1/2" DN 40	10,55	10,55	
U24HD016M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 1 1/2"	4,01	5,61	
U24HD116M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 1 1/2"	2,99	0,12	
U24HD216M	0,800	ud	T acero inoxidable 1 1/2"	5,81	4,65	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,50	1,79	
TOTAL PARTIDA.....						27,29

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

D25DA020M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 28x0,8			
U01FY105	0,177	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,83	
U01FY110	0,177	h	Ayudante fontanero	13,50	2,39	
U24HA004M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 1" DN 25	11,20	11,20	
U24HD010M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 1"	3,03	4,24	
U24HD110M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 1"	2,18	0,09	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,80	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						22,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D25DA010M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 22x0,7			
U01FY105	0,173	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,77	
U01FY110	0,173	h	Ayudante fontanero	13,50	2,34	
U24HA003M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 3/4" DN 20	8,50	8,50	
U24HD007M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 3/4"	1,92	2,69	
U24HD107M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 3/4"	1,64	0,07	
U24HD207M	0,800	ud	T acero inoxidable 3/4"	2,80	2,24	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,60	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						19,91

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

D25DA000M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 18x0,7			
U01FY105	0,171	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,74	
U01FY110	0,171	h	Ayudante fontanero	13,50	2,31	
U24HA002M	1,000	m	Tubo acero inoxidable 1/2" DN 15	7,39	7,39	
U24HD004M	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 1/2"	1,41	1,97	
U24HD104M	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 1/2"	1,38	0,06	
U24HD204M	0,800	ud	T acero inoxidable 1/2"	1,91	1,53	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,00	1,12	
TOTAL PARTIDA.....						17,12

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

D25DA011M		m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 15x0,6			
U01FY105	0,120	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	1,92	
U01FY110	0,120	h	Ayudante fontanero	13,50	1,62	
U24HA003	1,000	m	Tubo acero inoxidable 3/8"	5,97	5,97	
U24HD007	1,400	ud	Codo acero inoxidable 90° 3/8"	1,36	1,90	
U24HD107	0,040	ud	Manguito acero inoxidable 3/8"	1,15	0,05	
U24HD207	0,800	ud	T acero inoxidable 3/8"	2,01	1,61	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,92	
TOTAL PARTIDA.....						13,99

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

D44DA141M		ud	VÁLVULA DE BOLA 2 1/2"			
U01FY105	0,429	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	6,86	
U01FY110	0,429	h	Ayudante fontanero	13,50	5,79	
U44FA160M	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 2 1/2"	51,08	51,08	
U44IB210M	2,000	ud	Entronque M65 x 2 1/2"	10,98	21,96	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,70	6,00	
TOTAL PARTIDA.....						91,69

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

D44DA140M		ud	VÁLVULA DE BOLA 2"			
U01FY105	0,252	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	4,03	
U01FY110	0,252	h	Ayudante fontanero	13,50	3,40	
U44FA160MM	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 2 1/2"	24,69	24,69	
U44IB210MM	2,000	ud	Entronque M54 x 2"	19,86	39,72	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	71,80	5,03	
TOTAL PARTIDA.....						76,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D44DA130M		ud	VÁLVULA DE BOLA 1 1/2"			
U01FY105	0,639	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	10,22	
U01FY110	0,637	h	Ayudante fontanero	13,50	8,60	
U44FA150M	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 1 1/2"	24,03	24,03	
U44IB190M	2,000	ud	Entronque M 18 x 1/2"	2,78	5,56	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,40	3,39	

TOTAL PARTIDA..... 51,80

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

D44DA110M		ud	VÁLVULA DE BOLA 1"			
U01FY105	0,234	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	3,74	
U01FY110	0,233	h	Ayudante fontanero	13,50	3,15	
U44FA130M	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 1"	9,45	9,45	
U44IB140M	2,000	ud	Entronque M 28 x 1"	4,81	9,62	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,00	1,82	

TOTAL PARTIDA..... 27,78

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

D44DA100M		ud	VÁLVULA DE BOLA 3/4"			
U01FY105	0,251	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	4,02	
U01FY110	0,250	h	Ayudante fontanero	13,50	3,38	
U44FA120M	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 3/4"	7,06	7,06	
U44IB110M	2,000	ud	Entronque M 22 x 3/4"	3,60	7,20	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,70	1,52	

TOTAL PARTIDA..... 23,18

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

D44DA090M		ud	VÁLVULA DE BOLA 1/2"			
U01FY105	0,198	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	3,17	
U01FY110	0,198	h	Ayudante fontanero	13,50	2,67	
U44FA110M	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 1/2"	5,75	5,75	
U44IB099M	2,000	ud	Entronque M18 x 1/2"	1,56	3,12	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,70	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 15,74

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

D44DA080M		ud	VÁLVULA DE BOLA 3/8"			
U01FY105	0,213	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	3,41	
U01FY110	0,213	h	Ayudante fontanero	13,50	2,88	
U44FA100	1,000	ud	Válvula de esfera "TAJO 2000" 3/8"	4,52	4,52	
U44IB098M	2,000	ud	Entronque M15 x 3/8"	1,69	3,38	
%44IC400	1,000	%	Pequeño material	14,20	0,14	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,30	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 15,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA2.2 ALUMBRADO GENERAL						
AGWT120CNOC		ud	EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA			
MOOI.1a	0,168	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	2,66	
MOOI.1d	0,168	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,58	
PGWT120CNOC	1,000	ud	LUMINARIA ESTANCA	60,64	60,64	
8	0,659	%	Medios auxiliares	2,00	1,32	
TOTAL PARTIDA						67,20

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

SUBCAPÍTULO SA2.3 ELECTRICIDAD

ECPREFORMAMA		ud	Reforma Cuadro General de Distribución (Módulo Alumbrado)			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	0,649	%	Medios auxiliares	2,00	1,30	
TOTAL PARTIDA						66,24

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

ECPREFORMAMF		ud	Reforma Cuadro General de Distribución (Módulo Fuerza)			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
PC40N463C	1,000	ud	Int aut 4x63 A, 6 KA, curva C	39,95	39,95	
PVIGIDIFC6063	1,000	ud	Bloque diferencial VIGI C60c 4x63A, 300mA	89,47	89,47	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	1,944	%	Medios auxiliares	2,00	3,89	
TOTAL PARTIDA						198,25

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

ECPREFORMACT		ud	Reforma Cuadro Secundario de fuerza Taller Soldadura			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
PC60N416C	2,000	ud	Int aut 4x16 A, 6 KA, curva C	14,20	28,40	
PDF42530	2,000	ud	Diferen. clase AC 4x25 A 30 mA	80,91	161,82	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	2,552	%	Medios auxiliares	2,00	5,10	
TOTAL PARTIDA						260,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

ECPREFORMACC		ud	Reforma Cuadro Secundario Sala de Calderas			
MOOI.1a	4,624	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	73,34	
MOOI.1d	4,624	h	Peón especializado instalaciones	15,37	71,07	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	1,805	%	Medios auxiliares	2,00	3,61	
TOTAL PARTIDA						184,07

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

ECIRCFUE3G2.5		m	Circuito fuerza. con cable 3G2,5mm2, bajo tubo PVC			
MOOI.1a	0,052	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,82	
MOOI.1d	0,050	h	Peón especializado instalaciones	15,37	0,77	
PTUBRIG20	1,000	m	Tubo rígido de PVC 20mm2	0,27	0,27	
PMANG3G2.5	1,000	m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 3G2,5 mm2	1,13	1,13	
PMATAUX	0,200	ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,033	%	Medios auxiliares	2,00	0,07	
TOTAL PARTIDA						3,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECIRCFUE5G2.5		ml	Circuito fuerza. con cable 5G2,5mm2, bajo tubo PVC			
MOOI.1a	0,052	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	0,82	
MOOI.1d	0,050	h	Peón especializado instalaciones	15,37	0,77	
MTUBRIG25	1,000	m	Tubo rígido de PVC 25mm2	1,62	1,62	
PMANG5G2.5	1,000	m	Cable multiconductor RZ1-K (AS), 5G2,5 mm2	1,32	1,32	
PMATAUX	0,200	ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,37	0,27	
8	0,048	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						4,90

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

ESZ14X1X35RF		ml	Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 4x1x35 Cu			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PSZ14X1X35RF	1,000	ml	Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 4x1x35 Cu	33,18	33,18	
8	0,361	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						36,80

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

ESZ15G6RF		ml	Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 5G6 Cu			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PSZ15G6RF	1,000	ml	Línea (AS+) SZ1 0,6/1KV 5G6 Cu	8,44	8,44	
8	0,113	%	Medios auxiliares	2,00	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,57

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

EDESCONEXCOC		ud	Desconexión de instalación eléctrica de cocina existente			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	2,774	h	Peón especializado instalaciones	15,37	42,64	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	0,934	%	Medios auxiliares	2,00	1,87	
TOTAL PARTIDA.....						95,23

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

ECONMUTAGEM		ud	Conmutación Grupo Electrónico			
MOOI.1a	0,925	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	14,67	
MOOI.1d	0,925	h	Peón especializado instalaciones	15,37	14,22	
PPRAGMA24.6	1,000	ud	Cuadro NEW PRAGMA 24, 6 filas i/puerta plena	242,94	242,94	
PNSX100NMICR5	2,000	ud	Interruptor automático SCHNEIDER NSX100N 4P4R Micrologic 5.2 E	1.272,54	2.545,08	
PINVUA	1,000	ud	Inversor autom ACP automatismo UA y acces.	896,12	896,12	
PINTAUTMOTOR	2,000	ud	Motorización interruptor automático NSX	699,48	1.398,96	
PFD121	1,000	ud	Unidad visualización datos serie NSX FDM121	116,12	116,12	
PC60N432C	1,000	ud	Int aut 4x32 A, 6 KA, curva C	25,75	25,75	
PC60N425C	1,000	ud	Int aut 4x25 A, 6 KA, curva C	28,74	28,74	
PVIGIDIFC6025	2,000	ud	Bloque diferencial VIGI C60c 4x25A, 300mA	66,83	133,66	
PPEQMATAUX2	0,500	ud	Peines, pequeño material y auxiliares	72,10	36,05	
8	54,523	%	Medios auxiliares	2,00	109,05	
TOTAL PARTIDA.....						5.561,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EPUNTOLUZR		ud	Punto de luz red			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PES07Z11x1.5	15,000	ml	Cable ES07Z1 1x1,5 Cu	0,44	6,60	
PTUBFLEX20	5,000	ml	Tubo exento halógenos D=20mm	0,27	1,35	
8	0,109	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	

TOTAL PARTIDA **11,07**

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

EPUNTOLUZE		ud	Punto de luz emergencia			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PES07Z11x1.5	15,000	ml	Cable ES07Z1 1x1,5 Cu	0,44	6,60	
PTUBFLEX20	5,000	ml	Tubo exento halógenos D=20mm	0,27	1,35	
8	0,109	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	

TOTAL PARTIDA **11,07**

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

EMR2MLS900		ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 2 mec			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
PMR2MLS900	1,000	ud	Marco montaje mecanismos JUNG LS900 2 mec	13,28	13,28	
8	0,148	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	

TOTAL PARTIDA **15,05**

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

ECAJUNIVENL		ud	Caja universal enlazable empotrar			
MOOI.1d	0,139	h	Peón especializado instalaciones	15,37	2,14	
PIEI.1a	1,000	ud	Caja mec PVC emp univ enlazable	1,81	1,81	
8	0,040	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	

TOTAL PARTIDA **4,03**

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

EINTSL900		ud	Mecanismo interruptor tecla simple JUNG LS900			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PINTSL900	1,000	ud	Mecanismo interruptor simple 10A/250V JUNG LS900	3,10	3,10	
PTCUNILS900	1,000	ud	Tecla mecanismo simple JUNG LS900	9,44	9,44	
8	0,154	%	Medios auxiliares	2,00	0,31	

TOTAL PARTIDA **15,75**

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

ETTL1016LS900		ud	Toma fza 10/16A TTL JUNG LS900			
MOOI.1a	0,093	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,47	
MOOI.1d	0,093	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,43	
PTTL16LS900	1,000	ud	Toma fza bip 10/16 A TTL JUNG LS900	11,01	11,01	
8	0,139	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	

TOTAL PARTIDA **14,19**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

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

SUBCAPÍTULO SA2.4 CLIMATIZACIÓN

EEQUUNITERM	ud	Unitermo UL-214 G				
MOOI.1a	0,758 h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	12,02		
PUNITERMO	1,000	Equipo UNITERMO	451,04	451,04		
8	4,631 %	Medios auxiliares	2,00	9,26		
TOTAL PARTIDA.....						472,32

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

ICS114PUL	m	Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1 1/4"				
mo004	0,350 h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	6,24		
mo103	0,405 h	Ayudante calefactor.	16,10	6,52		
mt08tan330e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33	0,33		
mt08tan010ee	1,000 m	Tubo de acero negro 1 1/4"	5,48	5,48		
mt27pfi030	0,017 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,15		
mt17coe050gc	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	4,35	4,35		
mt17coe110	0,055 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	0,59		
8	0,237 %	Medios auxiliares	2,00	0,47		
TOTAL PARTIDA.....						24,13

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

ICS1PUL	m	Tubería de distribución de agua caliente de calefacción 1"				
mo003	0,316 h	Oficial 1ª calefactor.	17,82	5,63		
mo101	0,369 h	Ayudante calefactor.	16,10	5,94		
mt08tan330d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,30	0,30		
mt08tan010de	1,000 m	Tubo de acero negro 1"	4,49	4,49		
mt27pfi030	0,014 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,65	0,12		
mt17coe050fc	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior	4,66	4,66		
mt17coe110	0,045 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	0,49		
8	0,216 %	Medios auxiliares	2,00	0,43		
TOTAL PARTIDA.....						22,06

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

ECONEXIONCGIM	ud	Conexión a circuito de calefacción existente				
O010B170	1,850 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	28,88		
O010B180	1,850 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	26,31		
PACCESORIOS	1,000	Accesorios de conexión	140,57	140,57		
8	1,958 %	Medios auxiliares	2,00	3,92		
TOTAL PARTIDA.....						199,68

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

ICS030M	Ud	Ampliación de colector existente				
O010B170	0,756 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	11,80		
O010B180	0,756 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	10,75		
mt08tan330l	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,25	2,25		
mt08tan020kk	1,000 m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 5" DN 125 mm	34,28	34,28		
mt17coe010j	0,509 m²	Plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho	92,03	46,84		
mt17coe110	1,500 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,81	16,22		
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm	10,28	10,28		
mt42www050	2,000 Ud	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm	19,46	38,92		
8	1,713 %	Medios auxiliares	2,00	3,43		
TOTAL PARTIDA.....						174,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IVALV3V112M		Ud	Válvula de 3 vías de 1 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.			
O01OB170	0,093	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	1,45	
O01OB180	0,093	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	1,32	
mt38vvg020w	1,000	Ud	Válvula de 3 vías de 1 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	266,58	266,58	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,63	0,16	
8	2,695	%	Medios auxiliares	2,00	5,39	

TOTAL PARTIDA..... 274,90

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

IVALVESF112		Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".			
O01OB170	0,093	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	1,45	
O01OB180	0,093	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	1,32	
mt37sve010f	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	19,96	19,96	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,63	0,16	
8	0,229	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,35

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

IVALVRET112		Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".			
O01OB170	0,093	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	1,45	
O01OB180	0,093	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	1,32	
mt37svr010e	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	7,31	7,31	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,63	0,16	
8	0,102	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,44

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

EICC30acc		ud	Bomba recirc mfs 6m3/h 7,5mca			
MOOI.1a	0,232	h.	Oficial 1ª instalaciones	15,86	3,68	
MOOI.1d	0,232	h.	Peón especializado instalaciones	15,37	3,57	
PICC30acc	1,000	ud	Bomba recirc mfs 6m3/h 7,5mca	132,56	132,56	
8	1,398	%	Medios auxiliares	2,00	2,80	

TOTAL PARTIDA..... 142,61

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

ESUSTCIRC		ud	Sustitución circulador			
MOOI.1a	0,232	h.	Oficial 1ª instalaciones	15,86	3,68	
MOOI.1d	0,232	h.	Peón especializado instalaciones	15,37	3,57	
PICC30acc	1,000	ud	Bomba recirc mfs 6m3/h 7,5mca	132,56	132,56	
8	1,398	%	Medios auxiliares	2,00	2,80	

TOTAL PARTIDA..... 142,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SA2.5 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
EBIE25		ud	Boca incendios equipada DN 25/20			
MOOI.1a	0,647	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	10,26	
MOOI.1d	0,647	h	Peón especializado instalaciones	15,37	9,94	
PBIE25	1,000	ud	Boca incendios equipada DN 25/20	282,21	282,21	
PDIN24401.1.4	1,000	ml	Tubería acero DIN 2440 1 1/4"	3,97	3,97	
PBUB.1t	1,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 42	0,29	0,29	
PACC24401.1.4	1,000	ud	PP acc tb acero soldar 1 1/4"	0,49	0,49	
8	3,072	%	Medios auxiliares	2,00	6,14	

TOTAL PARTIDA..... 313,30

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

EDIN24401.1.4		m	Tubería acero DIN 2440 1"			
MOOI.1a	0,111	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	1,76	
MOOI.1d	0,111	h	Peón especializado instalaciones	15,37	1,71	
PDIN2440114	1,000	ml	Tubería acero DIN 2440 1"	4,84	4,84	
PBUB.1t	0,700	ud	Abrazadera metálica simple DN 42	0,29	0,20	
PPPACCSOL114	1,000	ud	PP acc tb acero soldar 1"	2,96	2,96	
8	0,115	%	Medios auxiliares	2,00	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,70

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

IOB021		ud	Grupo de presión de agua contra incendios			
MOOI.1a	5,694	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	90,31	
MOOI.1d	5,694	h	Peón especializado instalaciones	15,37	87,52	
mt37bce080cab	1,000	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios	7.138,75	7.138,75	
mt37bce300a	1,000	Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios	229,41	229,41	
mt41ww030	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios	1,11	1,11	
8	75,471	%	Medios auxiliares	2,00	150,94	

TOTAL PARTIDA..... 7.698,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

IOB020M		ud	Depósito para reserva de agua contra incendios			
MOOI.1a	1,352	h	Oficial 1ª instalaciones	15,86	21,44	
MOOI.1d	1,352	h	Peón especializado instalaciones	15,37	20,78	
mt41aco100a	1,000	Ud	Depósito de poliéster, de 12 m³	373,61	373,61	
mt41aco200g	1,000	Ud	Válvula de flotador de 2 1/2" de diámetro, para una presión máxi	117,94	117,94	
mt41aco210	2,000	Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boy a, contrapeso y cable.	3,02	6,04	
mt37sve010f	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	19,96	19,96	
mt37svm010a	1,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm.	7,56	7,56	
8	5,673	%	Medios auxiliares	2,00	11,35	

TOTAL PARTIDA..... 578,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

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

CAPÍTULO S.S. SEGURIDAD Y SALUD

D40AA006M	m²	ANDAMIO EUROPEO HASTA 7 m				
U41AA005	1,000 m²	Andamio transportado		1,02	1,02	
U41AA206	1,000 m²	Montaje andamio Europeo hasta 7 m.		1,20	1,20	
U41AA226	1,000 m²	Desmontaje andamio Europeo hasta 7 m.		0,74	0,74	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)		3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						3,17

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

D41AA320	ud	ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS				
U42AA810	1,000 Ud	Alquiler caseta p.vestuarios		68,57	68,57	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)		68,60	4,80	
TOTAL PARTIDA.....						73,37

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

D41AA404	ud	ALQUILER CASETA ASEO 4,00x2,25 m				
U42AA404	1,000 Ud	Alquiler caseta aseo 4,00x2,35		72,27	72,27	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)		72,30	5,06	
TOTAL PARTIDA.....						77,33

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

D41AE001	Ud	ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA				
U42AE001	1,000 Ud	Acomet.prov.elect.a caseta.		82,72	82,72	
%CI0100	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)		82,70	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						83,55

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

D41AE101	Ud	ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA				
U42AE101	1,000 Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.		73,08	73,08	
%CI0100	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)		73,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						73,81

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

D41AE201	Ud	ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA				
U42AE201	1,000 Ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.		60,64	60,64	
%CI0100	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)		60,60	0,61	
TOTAL PARTIDA.....						61,25

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

D41AG801	Ud	BOTIQUIN DE OBRA				
U42AG801	1,000 Ud	Botiquin de obra.		17,96	17,96	
%CI0100	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)		18,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						18,14

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

D41CA260	Ud	CARTEL COMBINADO 100X70 CM.				
U01AA011	0,115 h	Peón suelto		14,80	1,70	
U42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.		23,33	23,33	
%CI0100	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)		25,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						25,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41CC052		MI	VALLA METÁLICA MÓVIL			
U01AA011	0,153	h	Peón suelto	14,80	2,26	
U42CC254	0,200	MI	Valla metálica móvil 3,50x1,90	10,10	2,02	
U42CC260	0,110	Ud	Soporte de hormigón para valla	7,71	0,85	
U42CC040	0,050	Ud	Valla contención peatones	23,00	1,15	
%CI0100	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 6,34

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

D41IA500		m2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE OBRA			
U42IA201	0,046	Hr	Equipo de limpiez.y conserv.	19,78	0,91	
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	0,76	1,14	
%CI0300	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,10	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de ampliación de IES Marco do Camballón

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO G.R. GESTIÓN DE RESIDUOS						
E02TT040M		m ³	TRANSPORTE VERTEDERO CARGA MEC.			
M05EN030	0,031	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	8,37	0,26	
M07CB030	0,151	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,62	5,53	
M07N060	0,792	m ³	Canon de desbroce a vertedero	0,11	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						5,88

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