



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	SEGURIDAD Y SALUD	61.727,69
-01.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	4.618,37
-01.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	22.983,04
-01.03	-HIGIENE Y BIENESTAR.....	34.126,28
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		61.727,69
13,00 % Gastos generales.....		8.024,60
6,00 % Beneficio industrial.....		3.703,66
SUMA DE G.G. y B.I.		11.728,26
21,00 % I.V.A.....		15.425,75
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		88.881,70
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		88.881,70

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Madrid, a 17 de noviembre de 2022.

REVISADO FEBRERO 2023

El promotor

La dirección facultativa





PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
01.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
	Casco de seguridad homologado.	51				51,00			
							51,00	4,90	249,90
01.01.02	ud MONO DE TRABAJO								
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	51				51,00			
							51,00	20,80	1.060,80
01.01.03	ud IMPERMEABLE								
	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	10,88	272,00
01.01.04	ud CHALECO REFLECTANTE								
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	51				51,00			
							51,00	13,60	693,60
01.01.05	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	12,79	38,37
01.01.06	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA								
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	2				2,00			
							2,00	23,56	47,12
01.01.07	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.								
	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	6				6,00			
							6,00	12,02	72,12
01.01.08	ud OREJERAS ANTIRUIDO								
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	6				6,00			
							6,00	12,00	72,00



PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD DE AMPLIACIÓN DE CEIP EN EL ENSANCHO DE VALLECAS (LÍNEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm ² , hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	4				4,00			
							4,00	37,47	149,88
01.01.10	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilidades, homologada.	1	180,00			180,00			
							180,00	2,45	441,00
01.01.11	ud PAR GUANTES NITRIL/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vi- nilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	51				51,00			
							51,00	4,88	248,88
01.01.12	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	25				25,00			
							25,00	2,26	56,50
01.01.13	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de desliza- miento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	25				25,00			
							25,00	14,27	356,75
01.01.14	ud PAR DE BOTAS PIEL Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.	25				25,00			
							25,00	29,89	747,25
01.01.15	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	51				51,00			
							51,00	2,20	112,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									4.618,37



PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD DE AMPLIACIÓN DE CEIP EN EL ENSANCHO DE VALLECAS (LÍNEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
01.02.01	m VALLA METALICA								
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2	2,80			5,60			
		2	13,60			27,20			
							32,80	1,54	50,51
01.02.02	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA								
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	25,00		2,00	50,00			
		1	95,00		2,00	190,00			
		1	85,00		2,00	170,00			
		1	45,00		2,00	90,00			
		1	33,00		2,00	66,00			
		1	25,00		2,00	50,00			
		1	65,00		2,00	130,00			
		1	47,00		2,00	94,00			
							840,00	9,36	7.862,40
01.02.03	m BAJANTE DE ESCOMBROS								
	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	8,00			8,00			
							8,00	27,76	222,08
01.02.04	m VISERA PROTECC.2,50 m METAL.								
	Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 2,50 m en proyección formada por soportes metálicos de mordaza y techo de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2	4,20			8,40			
							8,40	45,38	381,19
01.02.05	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.								
	Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	10	1,00	2,00		20,00			
							20,00	6,43	128,60



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	m2 PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.	2	1,95	1,25		4,88			
		3	1,60	1,95		9,36			
							14,24	4,67	66,50
01.02.07	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	520,39			520,39			
							520,39	9,09	4.730,35
01.02.08	ud BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2	1,25			2,50			
							2,50	6,16	15,40
01.02.09	m PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.	1	460,39			460,39			
							460,39	15,32	7.053,17
01.02.10	m2 PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.	1	95,00			95,00			
							95,00	2,18	207,10
01.02.11	m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	1	73,22			73,22			
							73,22	4,36	319,24



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5--15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.12	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	1				1,00			
							1,00	10,86	10,86
01.02.13	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,11	24,22
01.02.14	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	6				6,00			
							6,00	8,25	49,50
01.02.15	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	11,77	23,54
01.02.16	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	250,00			250,00			
							250,00	2,57	642,50
01.02.17	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable.	6				6,00			
							6,00	31,41	188,46
01.02.18	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	38,74	116,22
01.02.19	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	77,62	155,24



PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD DE AMPLIACIÓN DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LÍNEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.20	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00			
							1,00	268,17	268,17
01.02.21	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	1				1,00			
							1,00	93,96	93,96
01.02.22	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	2				2,00			
							2,00	19,33	38,66
01.02.23	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	3				3,00			
							3,00	19,33	57,99
01.02.24	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.	2				2,00			
							2,00	138,59	277,18

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS 22.983,04

SUBCAPÍTULO 01.03 HIGIENE Y BIENESTAR

01.03.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	3.466,60	6.933,20



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02	ud CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	3.324,10	9.972,30
01.03.03	ud CASETA COMED.15,00m² 12-18 m Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	2.365,23	4.730,46
01.03.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	2	20,50			41,00			
							41,00	9,31	381,71
01.03.05	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	2	20,50			41,00			
							41,00	20,30	832,30
01.03.06	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	2	15,00			30,00			
							30,00	7,70	231,00



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHO DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.07	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50			
							20,50	23,22	476,01
01.03.08	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	51				51,00			
							51,00	64,03	3.265,53
01.03.09	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	2				2,00			
							2,00	165,96	331,92
01.03.10	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	3				3,00			
							3,00	181,23	543,69
01.03.11	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	36				36,00			
							36,00	31,80	1.144,80
01.03.12	ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	36				36,00			
							36,00	20,05	721,80
01.03.13	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	18				18,00			
							18,00	125,46	2.258,28
01.03.14	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	36				36,00			
							36,00	28,96	1.042,56



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.15	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES								
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Pe- ón)	72				72,00			
							72,00	17,51	1.260,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 HIGIENE Y BIENESTAR									34.126,28
TOTAL CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD.....									61.727,69
TOTAL									61.727,69



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

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

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

diS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
		Casco de seguridad homologado.			
diP311A010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,85	4,85	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,90

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

diS01A030	ud	MONO DE TRABAJO			
		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP311C020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59	20,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	20,60	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					20,80

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

diS01A040	ud	IMPERMEABLE			
		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP311C040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,77	10,77	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					10,88

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

diS01A080	ud	CHALECO REFLECTANTE			
		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
diP311C070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46	13,46	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,50	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					13,60

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

diS01A140	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.			
diP311P010	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,02	12,66	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					12,79

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

diS01B020	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto can-			
diP311A070	1,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,33	23,33	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					23,56

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

diS01D020	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
		Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire en-			
diP311A180	1,000 ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,90	11,90	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,02

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



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01E010	ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP31IA250	1,000 ud	Orejas antiruido	11,88	11,88	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
diS01F010	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
		Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional			
diP31IS010	1,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,10	37,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	37,10	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					37,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
diS01F080	m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
		Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje			
diP31IS080	1,000 ud	Cuerda guía anticaída	2,43	2,43	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
diS01G010	ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
		Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer-			
diP31IM030	1,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,83	4,83	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
diS01G030	ud	PAR GUANTES NEOPRENO			
		Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.			
diP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,24	2,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
diS01H010	ud	PAR DE BOTAS GOMA			
		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas			
diP31IP030	1,000 ud	Par botas goma	14,13	14,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					14,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
diS01H080	ud	PAR DE BOTAS PIEL			
		Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón,			
diP31IP100	1,000 ud	Par de botas piel	29,59	29,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	29,60	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					29,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01C070	ud	MASCARILLA CELULOSA			
		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP31IA050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,18	2,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,20

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

SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

diS02B010	m	VALLA METALICA			
		Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5			
diP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,52	1,52	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,54

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

diS02B050	m2	CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA			
		Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cemento-			
diP31CB110	1,000 m2	Cerram. prov. malla galvanizada	9,27	9,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					9,36

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

diS02C010	m	BAJANTE DE ESCOMBROS			
		Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, monta-			
diP31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	54,36	10,87	
diP31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	131,42	13,14	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	27,50	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					27,76

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

diS02C020	m	VISERA PROTECC.2,50 m METAL.			
		Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 2,50 m en proyección formada por soportes metálicos de mordaza y techo de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para			
diP01ET030	1,250 m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	6,79	8,49	
diP31CM020	0,165 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	94,79	15,64	
diP31CM030	0,500 ud	Soporte metálico IPN-140	22,31	11,16	
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,250 h	Ayudante	18,16	4,54	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	44,90	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					45,38

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

diS02D080	m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.			
		Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utili-			
diP01EB010	0,040 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	110,89	4,44	
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,43

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



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D100	m2	PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.			
diP03AM020	0,500 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,51	0,76	
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 4,67

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

diS02D120	m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de barandilla.			
diP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,56	1,36	
diP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	219,79	0,66	
diP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	219,79	1,32	
diO01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	17,34	2,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,00	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 9,09

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

diS02D150	ud	BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de barandilla.			
diP13TT090	0,200 m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	1,75	0,35	
diP31CB040	0,009 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	219,79	1,98	
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 6,16

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

diS02D030	m	PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada.			
diP31CR020	0,275 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	0,30	
diP31CR040	0,025 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,07	3,23	
diP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,40	0,32	
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	17,34	5,20	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,20	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 15,32

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



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D060	m2	PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.			
diP31CR020	0,250 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	0,27	
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
diS02D070	m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valo-			
diP31CR020	0,500 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	0,55	
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
diS02A260	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02	9,02	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					10,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
diS02A140	ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
diP31SV140	1,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,99	11,99	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
diS02A190	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso			
diP31SV190	1,000 ud	Señal información 60x40 cm.	8,17	8,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
diS02A020	ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de			
diP31SV020	1,000 ud	Señal peligro 0,90 m.	11,65	11,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					11,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV230	1,000 ud	Cordón de balizamiento	2,54	2,54	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
diS02A250	ud	BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable.			
diP31SB0100	1,000 m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	31,10	31,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	31,10	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					31,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
diS02F030	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del			
diP31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	38,36	38,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	38,40	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					38,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
diS02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización			
diP31CI040	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	76,85	76,85	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	76,90	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					77,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
diS02G010	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electrici-			
diP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,49	10,98	
diP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,54	2,54	
diP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,31	26,20	
diO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	98,85	
diO01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,94	15,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	265,50	2,66	
TOTAL PARTIDA.....					268,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
diS02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de			
diP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	73,89	73,89	
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	93,00	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					93,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02G020	ud	DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,10	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 19,33

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

diS02G030	ud	DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,10	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 19,33

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

diS02G050	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia			
diP31CE050	1,000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	137,22	137,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	137,20	1,37	

TOTAL PARTIDA..... 138,59

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

SUBCAPÍTULO 03.03 HIGIENE Y BIENESTAR

diS03C030	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje.			
diP31BC020	1,000 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.300,23	3.300,23	
diP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	47,65	11,91	
diP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	53,34	13,34	
diP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	137,93	34,48	
diO01OA040	2,000 h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	17,34	34,68	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3.432,30	34,32	

TOTAL PARTIDA..... 3.466,60

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

diS03C130	ud	CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vi-			
diP31BC040	1,000 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.255,03	3.255,03	
diO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3.291,20	32,91	

TOTAL PARTIDA..... 3.324,10

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



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03C280	ud	CASETA COMED.15,00m² 12-18 m Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplato) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC070	1,000 ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	2.305,65	2.305,65	
diO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2.341,80	23,42	

TOTAL PARTIDA..... 2.365,23

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

diS03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado			
diP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,85	0,14	
diP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,41	0,92	
diP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	87,81	4,39	
diP31BM030	0,050 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97	1,30	
diP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,15	1,11	
diP31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	27,11	1,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,20	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 9,31

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

diS03D020	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función			
diP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	85,93	8,59	
diP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	89,08	8,91	
diP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97	2,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	20,10	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 20,30

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

diS03D030	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número			
diP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	173,28	3,47	
diP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	89,08	1,78	
diP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72	1,83	
diP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	27,11	0,54	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,60	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 7,70

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



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03D040	m2	AMUEBLAMIENTO PROV. SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de			
diP31BM120	0,030 ud	Camilla portátil evacuaciones	132,81	3,98	
diP31BM110	0,030 ud	Botiquín de urgencias	21,17	0,64	
diP31BM010	0,030 ud	Percha para aseos o duchas	2,85	0,09	
diP31BM130	0,030 ud	Taburete urgencias	27,58	0,83	
diP31BM140	0,030 ud	Vitrina medicamentos	404,17	12,13	
diP31BM150	0,030 ud	Papelería	22,60	0,68	
diP31BM160	0,030 ud	Camilla fija	154,60	4,64	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,00	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					23,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
diS03E020	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	63,40	63,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	63,40	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					64,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
diS03E010	ud	PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de sumi-			
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31BM170	1,000 ud	Pileta construida in situ	45,21	45,21	
diP31BA050	1,000 ud	Acometida prov. fontanería	54,25	54,25	
diP31BA060	1,000 ud	Acometida prov. saneamiento	49,72	49,72	
diP18GL110	0,300 ud	Grifo temporizado lavabo	38,42	11,53	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	164,30	1,64	
TOTAL PARTIDA.....					165,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
diS03E030	ud	MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	179,44	179,44	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	179,40	1,79	
TOTAL PARTIDA.....					181,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
diS03E040	ud	HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
diO01OC050	1,000 h	Técnico grado medio med. prevención	31,48	31,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	31,50	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					31,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
diS03E050	ud	HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
diO01OC070	1,000 h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	19,85	19,85	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,90	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					20,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					



PROYECTO BASICO, DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE AMPLIACION DE CEIP EN EL ENSANCHE DE VALLECAS (LINEA 5-15+30):

3 aulas infantil, 30 aulas primaria, 8 aulas específicas, gimnasio y pistas deportivas. C/ Cañada del Santísimo 23, Ensanche Vallecas, 28051 Madrid.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

seguridad y salud CEIP Maria Villota F2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03E060	ud	REUNION MENSUAL COMITE			
		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)			
diP31W010	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	124,22	124,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	124,20	1,24	

TOTAL PARTIDA..... 125,46

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

diS03E070	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD			
		Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y pe-			
diO01OB490	1,000 h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,70	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 28,96

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

diS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,30	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 17,51

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

