

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO I.E.S. JAUME I DE BORRIANA

NOVIEMBRE 2019

Plaça Manuel Sanchis Guarner, 6
Borriana, Castellón

Arquitecto:

santatecla
arquitectos

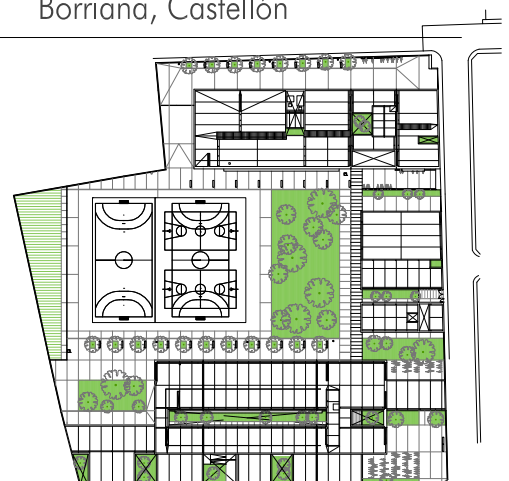


Roberto Santatecla Fayos

Promotor:



**MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA**



- HOJA EN BLANCO -

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO I.E.S. JAUME I DE BORRIANA

NOVIEMBRE 2019

Plaça Manuel Sanchis Guarner, 6
Borriana, Castellón

Arquitecto:

santatecla
arquitectos

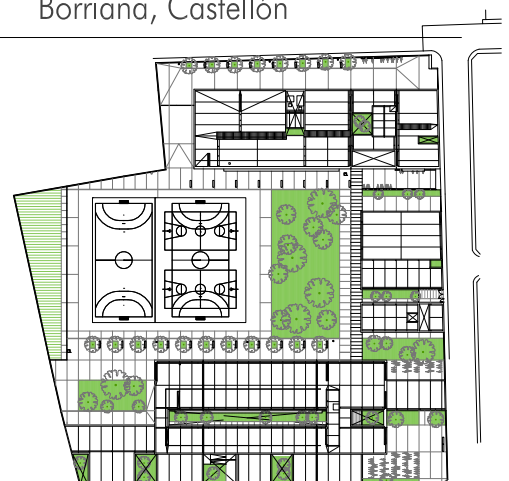


Roberto Santatecla Fayos

Promotor:



**MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA**



- HOJA EN BLANCO -

RESUMEN PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD

22.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES	14.096,12 €
22.02	PROTECCIONES COLECTIVAS	91.973,84 €
22.03	SEÑALIZACIÓN	1.413,78 €
22.04	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	18.229,34 €
22.05	FORMACIÓN Y VIGILANCIA	31.404,45 €
22.06	MEDICINA PREVENTIVA	779,80 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M) (1)		157.897,33 €
	GASTOS GENERALES (15% /S1) (2)	23.684,60 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6% /S1) (3)	9.473,84 €
SUMA (1+2+3) (4)		191.055,77 €
	I.V.A. (21% /S4)	40.121,71 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)		231.177,48 €

El Presupuesto Base de Licitación asciende a la cantidad de **DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

Valencia, noviembre de 2019

SANTATECLA ARQUITECTOS, SLP

Fdo: Roberto Santatecla Fayos

- HOJA EN BLANCO -

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO I.E.S. JAUME I DE BORRIANA

NOVIEMBRE 2019

Plaça Manuel Sanchis Guarner, 6
Borriana, Castellón

Arquitecto:

santatecla
arquitectos

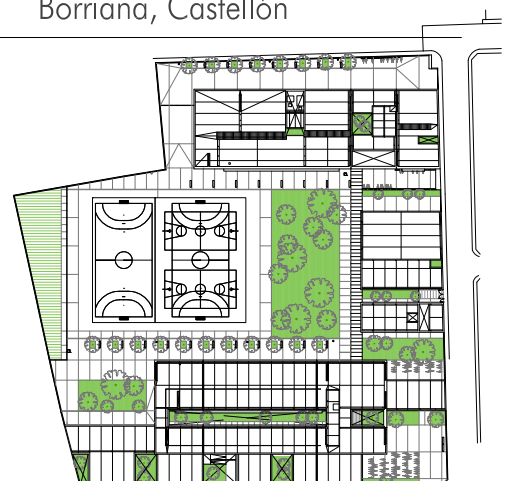


Roberto Santatecla Fayos

Promotor:



**MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA**



- HOJA EN BLANCO -

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
22.01.01	u Equipo para trabajo vertical Equipo completo para trabajos en vertical y en fachadas, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 30 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Usada tantas veces como sea necesario.	5				5,00		
						5,00	13,52	67,60
22.01.02	u Equipo para trabajo horizontal Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Usada tantas veces como sea necesario.	5				5,00		
						5,00	20,28	101,40
22.01.03	m Línea vertical de seguridad Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída D=14mm y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Reinstalada las veces que sea necesario.	200				200,00		
						200,00	5,57	1.114,00
22.01.04	m Línea de vida horizontal temporal poliéster Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, para asegurar a un operario, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje de acero galvanizado, formado cada uno de ellos por placa de anclaje, dos abarcones cuadrados, arandelas y tuercas de acero, amortizables en 3 obras, para fijación a soporte metálico y 1 cinta de poliéster de 35mm de anchura, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, montaje y desmontaje, reinstalada las veces que sea necesario.	500				500,00		
						500,00	3,69	1.845,00
22.01.05	m Cuerda seg poliamida 16 Cuerda de seguridad de poliamida de 16 mm. de diámetro, amortizable en siete usos. Reinstalada las veces que sea necesario.	750				750,00		
						750,00	0,35	262,50
22.01.06	u Cuerda básica Cuerda básica de 2m de longitud regulable con mosquetones, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 358. Usada tantas veces como sea necesario.	30				30,00		
						30,00	9,79	293,70
22.01.07	u Arnés c/1 pto amarre Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con un punto de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Usada tantas veces como sea necesario.	30				30,00		
						30,00	30,39	911,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.08	<p>u Disptv retráctil 10m</p> <p>Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 10m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Usada tantas veces como sea necesario.</p>	10				10,00		
						10,00	85,23	852,30
22.01.09	<p>u Par de botas altas de agua (verdes)</p> <p>Par de botas altas de agua color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	20				20,00		
						20,00	6,78	135,60
22.01.10	<p>u Par de botas de seguridad</p> <p>Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>	60				60,00		
						60,00	9,69	581,40
22.01.11	<p>u Zapato seguridad estándar</p> <p>Zapato de seguridad estándar fabricado en piel serraje perforada y suela de poliuretano con cierre de cordones, destinados para trabajos de especial dureza , desgarrar y abrasión, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.</p>	100				100,00		
						100,00	12,46	1.246,00
22.01.12	<p>u Bota soldador</p> <p>Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>	5				5,00		
						5,00	17,13	85,65
22.01.13	<p>u Bota dieléctrica</p> <p>Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.</p>	5				5,00		
						5,00	10,39	51,95
22.01.14	<p>u Polaina prot mecánica/térmica</p> <p>Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.</p>	5				5,00		
						5,00	2,99	14,95
22.01.15	<p>u Mandil cuero p/soldadura</p> <p>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>	5				5,00		
						5,00	3,61	18,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.16	u Guantes sold serraje vacuno Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	5				5,00		
						5,00	0,98	4,90
22.01.17	u Guantes ri mec alg punz Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	30				30,00		
						30,00	3,57	107,10
22.01.18	u Guantes dielectricos baja tens Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6				6,00		
						6,00	11,14	66,84
22.01.19	u Guantes u gnal alg-cau Par de guantes de uso general fabricados en algodón-caucho., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	40				40,00		
						40,00	0,63	25,20
22.01.20	u Guantes p/abrasión alg-ni Par de guantes resistente a la abrasión fabricados en algodón-nitrilo, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	80				80,00		
						80,00	0,26	20,80
22.01.21	u Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	5				5,00		
						5,00	5,20	26,00
22.01.22	u Ga est reg básica Gafa protectora de tipo integral estándar regulable, con protección antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	20				20,00		
						20,00	2,14	42,80
22.01.23	u Orejera con varias posiciones 30 Orejeras antirruido con varias posiciones que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.	2				2,00		
						2,00	14,01	28,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.24	u Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	160				160,00		
						160,00	7,39	1.182,40
22.01.25	u Mono trabajo 1 pieza Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	160				160,00		
						160,00	15,11	2.417,60
22.01.26	u Chaqueta c/capucha y pantalón impermeable Chaqueta con capucha broches a presión y pantalón con cinturón elástico, impermeables, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	10				10,00		
						10,00	10,93	109,30
22.01.27	u Mono laboral repelente producto químicos Mono laboral integral (con caperuza) de protección química CE 0120 CAT III, válido para los trabajos de proyección de poliuretano, pinturas, barnices, etc. declaración de Conformidad y folleto informativo.	8				8,00		
						8,00	19,50	156,00
22.01.28	u Chaquetón antifrío Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-EN 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	40				40,00		
						40,00	14,22	568,80
22.01.29	u Chaleco alta visibilidad Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	100				100,00		
						100,00	5,83	583,00
22.01.30	u Mascarilla papel Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	500				500,00		
						500,00	1,25	625,00
22.01.31	u Mascarilla papel c/válvula Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	50				50,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.32	u Cuadro eléctrico conexión herramientas Cuadro eléctrico para conexión de herramientas eléctricas en cada planta, según detalles. Usados tantas veces como sea necesario.	24				24,00		
						50,00	2,08	104,00
22.01.33	u Máscara integral con filtro Máscara integral con filtro fabricada en caucho según EN 141 y EN 148 Cat. III, con conexión entre filtro y máscara con rosca DIN 148 universal para asegurar una correcta estanquidad en el interior de la máscara. Con certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.	8				8,00		
						24,00	16,32	391,68
TOTAL 22.01.....								14.096,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02	PROTECCIONES COLECTIVAS							
22.02.01	u Acometida casetas a red general saneamiento Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10, realizada con tubería de PVC corrugada de doble pared con rigidez nominal superior a 5kN/m ² , de diámetro 160-200. Para ello se realizará el corte de la urbanización (aceras y calzadas) por medio de sierra de disco, rotura de la urbanización con martillo picador, excavación mecánica de zanjas y pozos en terrenos medios, ejecución del pozo (considerado en otra partida), ejecución de la conexión de la red al pozo, colocación de la tubería de PVC, posterior tapado del entronque, reposición de las distintas del material extraído en la excavación, y del las capas que conforman la urbanización (aceras y calzadas), igual o equivalente a la sección existente. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, recogida de restos, carga y traslado a vertedero autorizado.	1				1,00		
						1,00	484,18	484,18
22.02.02	m Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso parte proporcional de medios auxiliares, montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el período de tiempo que se requiera y desmontaje final. Considerando 5 amortizaciones. Montada y desmontada tantas veces como sea necesaria. Con malla de ocultación de polietileno de alta densidad, colocada y fijada sobre la valla cuando se requiera por parte de la DF.	1	60,00			60,00		
						60,00	28,68	1.720,80
22.02.03	u Puerta Peatonal Chapa 1x2m Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 obras, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. Montada y desmontada tantas veces como sea necesaria.	1				1,00		
						1,00	60,48	60,48
22.02.04	u Puerta camión chapa 6x2m Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de dos hojas y dimensiones totales 6,00x2,00m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 obras, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. Montada y desmontada tantas veces como sea necesaria.	1				1,00		
						1,00	196,80	196,80
22.02.05	u Instalación puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en grúa torre, cuadro eléctrico, etc.	4				4,00		
						4,00	81,89	327,56
22.02.06	u Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N ₂ , válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm ² de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	11				11,00		
						11,00	36,46	401,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.07	u Exti porta CO2 5 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1				1,00		
						1,00	70,41	70,41
22.02.08	u Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	50				50,00		
						50,00	6,48	324,00
22.02.09	m Malla señalización Malla de polietileno de alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja, de 1m de altura, tipo stopper incluso desmontaje, amortizable en tres usos, según RD 1627/1997. Medida la unidad en obra. Incluso elementos de montaje, sujeción y protección.	1	2.216,31			2.216,31		
						2.216,31	2,09	4.632,09
22.02.10	m Bajante escombros PVC Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje.	6			9,60	57,60		
		6			13,30	79,80		
						137,40	17,21	2.364,65
22.02.11	m Prot borde-A guard fido mad-mad Sistema de protección de borde clase A, solo para cargas estáticas y de utilización hasta un ángulo máximo de inclinación de 10°, de altura mayor o igual a 1m, se compone de unos guardacuerpos incorporados en el forjado como montantes separados a una distancia máxima de 2.50m una barandilla principal de madera separada a menos de 470mm una protección intermedia de tablas de madera y con un plinto o rodapié que tenga el borde superior al menos a 150mm por encima de la superficie de trabajo y con aperturas menores a 20mm, incluso mantenimiento. CICLOS FORMATIVOS							
	Nivel 1	2	88,00			176,00		
		2	30,00			60,00		
		4	14,00			56,00		
		4	14,00			56,00		
		1	6,00			6,00		
		2	6,00			12,00		
		2	6,00			12,00		
		2	4,00			8,00		
		2	6,00			12,00		
		4	8,00			32,00		
		2	6,00			12,00		
		1	4,00			4,00		
	Nivel 2	4	2,00			8,00		
		2	88,00			176,00		
		2	30,00			60,00		
		2	15,00			30,00		
		2	7,00			14,00		
		4	8,00			32,00		
		2	6,00			12,00		
		1	4,00			4,00		
		4	2,00			8,00		
		1	16,00			16,00		
		2	8,00			16,00		
	Casetón	2	13,50			27,00		
		2	10,00			20,00		
	GIMNASIO							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nivel 1	7	30,00			210,00		
		2	29,00			58,00		
		2	26,00			52,00		
		2	15,00			30,00		
		1	1,40			1,40		
		4	12,00			48,00		
		1	3,40			3,40		
		2	4,00			8,00		
	Nivel 2	2	30,00			60,00		
		2	18,50			37,00		
	IES BACHILLER							
	Nivel 1	1	13,00			13,00		
		1	7,00			7,00		
		1	15,00			15,00		
		8	11,00			88,00		
		4	5,20			20,80		
		1	5,00			5,00		
		2	2,00			4,00		
		2	2,00			4,00		
		1	2,00			2,00		
		1	24,00			24,00		
		1	12,00			12,00		
		1	83,50			83,50		
		2	20,00			40,00		
		2	8,00			16,00		
		1	8,50			8,50		
		1	26,50			26,50		
		1	14,40			14,40		
		2	18,00			36,00		
		2	54,50			109,00		
		1	6,00			6,00		
		1	9,50			9,50		
		1	6,00			6,00		
		1	5,00			5,00		
		1	32,00			32,00		
	Nivel 2	2	81,50			163,00		
		2	55,00			110,00		
		2	33,00			66,00		
		3	6,00			18,00		
		4	5,20			20,80		
		1	6,00			6,00		
		1	1,50			1,50		
		1	5,50			5,50		
		2	8,00			16,00		
	Nivel 3	2	81,50			163,00		
		2	55,00			110,00		
		2	33,00			66,00		
		3	6,00			18,00		
		4	5,20			20,80		
		1	6,00			6,00		
		1	1,50			1,50		
		1	5,50			5,50		
		2	8,00			16,00		
	Casetón	2	21,00			42,00		
		2	6,00			12,00		
						2.831,60	4,73	13.393,47

22.02.12 m Prot borde-B guarg met-mad

Sistema de protección de borde clase B, para cargas estáticas y fuerzas dinámicas débiles y de utilización hasta un ángulo máximo de inclinación de 30°, de altura mayor o igual a 1m, se compone de unos guardacuerpos tipo sargento como montantes separados a una distancia máxima de 2.50m una barandilla principal metálica separada a menos de 250mm una protección intermedia de tablas de madera y con un plinto o rodapié que tenga el borde superior al menos a 150mm por encima de la superficie de trabajo y con aperturas menores a 20mm.

CICLOS FORMATIVOS

Escalera 4	1	3,80	3,80
	1	3,90	3,90
	1	2,10	2,10
Escalera 3	2	3,80	7,60
	2	3,90	7,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,00	5,50		44,00		
						2.338,72	1,47	3.437,92
22.02.15	m2 Red seguridad bajo encofrado							
	Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de enladrado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.							
	= Forjado placa 25+5	1	9,710,49			9,710,49		
	= Forjado placa 40+5	1	483,02			483,02		
	= Forjado placa 50+5	1	947,04			947,04		
						11.140,55	1,94	21.612,67
22.02.16	m2 Red vertical permímetro							
	Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70mm, de 5m de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50cm, incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 486/97.							
	CICLOS FORMATIVOS	1	25,00	8,00		200,00		
	IES BACHILLER	2	54,00	13,00		1.404,00		
		2	8,00	13,00		208,00		
		4	5,00	13,00		260,00		
						2.072,00	2,52	5.221,44
22.02.17	m2 Tablero protección hueco ascensor							
	Colocación de cuatro perfiles UPN-120 apoyado sobre forjado y empotrado en fábrica de ladrillo, sobre los que se coloca doble tablero de madera trabado y sujeto, para protección de hueco, incluso parte proporcional de medios auxiliares, ejecución y mantenimiento.							
	Cajas Ascensor	3	2,20	2,20		14,52		
		2	2,20	2,20		9,68		
						24,20	37,68	911,86
TOTAL 22.02.....								91.973,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03	SEÑALIZACIÓN							
22.03.01	m Banderola señ reflectante Banderola de señalización reflectante.	1	1.000,00			1.000,00		
							1.000,00	0,48
								480,00
22.03.02	m Banderola señ quitamiedos Banderola de señalización quitamiedos.	1	200,00			200,00		
							200,00	0,39
								78,00
22.03.03	m Banda bicolor rojo blanco Banda bicolor rojo-blanco para señalización.	1	2.000,00			2.000,00		
							2.000,00	0,34
								680,00
22.03.04	u Baliza interm impulso amtz 10 Baliza intermitente impulso, amortizable en diez usos.	2				2,00		
							2,00	2,28
								4,56
22.03.05	u Baliza tronc flu 50cm amtz 5 Baliza troncocónica fluorescente de 50 cm. de altura, amortizable en cinco obras. Colocados y retirados tantas veces como sea necesario.	20				20,00		
							20,00	1,41
								28,20
22.03.06	u Señal circular ø 60cm amtz 3 Señal de seguridad circular de diámetro 60 cm., amortizable en tres obras. Colocadas y retiradas tantas veces como sea necesario.	15				15,00		
							15,00	2,04
								30,60
22.03.07	u Señal cuadrada lg60cm amtz 3 Señal de seguridad de 60x60 cm., amortizable en tres obras. Colocadas y retiradas tantas veces como sea necesario.	2				2,00		
							2,00	2,04
								4,08
22.03.08	u Señal triangular lado70cm amtz 3 Señal de seguridad triangular de 70 cm. de lado, amortizable en tres obras. Colocadas y retiradas tantas veces como sea necesario.	1				1,00		
							1,00	2,04
								2,04
22.03.09	u Panel completo PVC 700x1000mm 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. s/R.D. 485/97. Colocados y retirados tantas veces como sea necesario.	2				2,00		
							2,00	9,95
								19,90
22.03.10	u Señal de seguridad y salud Suministro, colocación y desmontaje de señalización de seguridad y salud en el trabajo, de PVC serigrafiado según normativa vigente, amortizable en 5 usos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento en en condiciones seguras durante todo el perior de tiempo que se requiera. Colocadas y retiradas tantas veces como sea necesario.	20				20,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						20,00	4,32	86,40
	TOTAL 22.03.....							1.413,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
22.04.01	u Reposición mensual de material Reposición mensual de material para servicios higiénicos y productos de limpieza.	30				30,00		
						30,00	3,63	108,90
22.04.02	me Mano obra limpieza Mano de obra de limpieza y conservación de instalaciones de higiene y bienestar.	30				30,00		
						30,00	46,42	1.392,60
22.04.03	me Csta mnblc alqu 6x2.35m san c/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria (vestuario, aseos, aseo-vestuario) de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.							
	Vestuarios	2	30,00			60,00		
	Aseos	1	30,00			30,00		
	Vestuario-Aseo Mujeres	1	30,00			30,00		
						120,00	88,62	10.634,40
22.04.04	me Csta mnblc alqu 6x2.35m compc c/ Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.							
	Comedor	2	30,00			60,00		
						60,00	58,60	3.516,00
22.04.05	u Espejo p/vestuario y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.							
	Aseo	1				1,00		
	Aseo-Vestuario	1				1,00		
						2,00	29,79	59,58
22.04.06	u Mesa metálica p/10 personas Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.							
	Comedor	2				2,00		
						2,00	54,58	109,16
22.04.07	u Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.							
	Comedor	4				4,00		
						4,00	32,07	128,28
22.04.08	u Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.							
	Aseo	1				1,00		
	Vestuarios	2				2,00		
	Vestuario-Aseo Mujeres	1				1,00		
	Comedor	2				2,00		
						6,00	36,46	218,76
22.04.09	u Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.							
	Comedor	2				2,00		
						2,00	39,84	79,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.10	u Taq met 40x50x180cm 2alt 2hue Taquilla metálica de dimensiones 40x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 40x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, incluso colocación.	42				42,00		
							42,00	1.981,98
TOTAL 22.04.....								18.229,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05	FORMACIÓN Y VIGILANCIA							
22.05.01	u Formación personal seguridad Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	15				15,00		
						15,00	158,01	2.370,15
22.05.02	u Asist-superv técnico seguridad Asistencia y supervisión de la obra del técnico de seguridad y salud de la empresa.	120				120,00		
						120,00	39,50	4.740,00
22.05.03	u Reuniones periódicas seguridad Reuniones periódicas de personal encargado de seguridad y salud.	30				30,00		
						30,00	19,76	592,80
22.05.04	me Recurso preventivo Tiempo asignado para la función de los recursos preventivos.	30				30,00		
						30,00	790,05	23.701,50
TOTAL 22.05.....								31.404,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06	MEDICINA PREVENTIVA							
22.06.01	u Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	2				2,00		
						2,00	54,50	109,00
22.06.02	u Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	30				30,00		
						30,00	22,36	670,80
TOTAL 22.06.....								779,80
TOTAL.....								157.897,33

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO I.E.S. JAUME I DE BORRIANA

NOVIEMBRE 2019

Plaça Manuel Sanchis Guarner, 6
Borriana, Castellón

Arquitecto:

santatecla
arquitectos

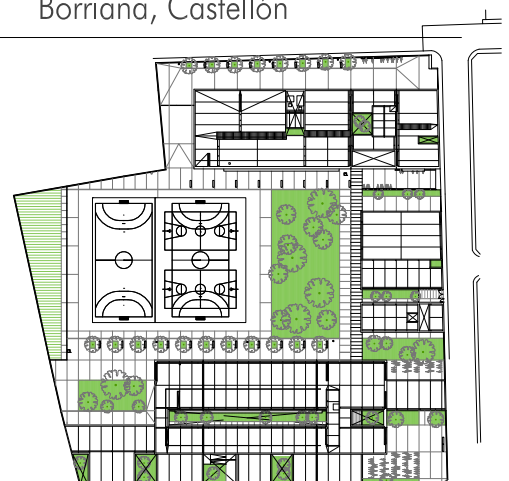


Roberto Santatecla Fayos

Promotor:



**MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA**



- HOJA EN BLANCO -

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
050104A	Línea de vida horizontal poliéster 35mm	500,000 m	1,83	915,00
050126A	Mono de protección química	8,000 u	18,74	149,92
050132A	Cuadro eléctrico conexión de herramientas	24,000 ud	15,53	372,72
050203A	Malla tupida polietileno alta densidad	120,000 m2	0,35	42,00
050203B	Cimentación hormigón postes	60,000 p.p	15,50	930,00
Grupo 050.....				2.409,64
22.1.35A	Máscara integral con filtro Cat. III	8,000 u	6,53	52,24
Grupo 22.....				52,24
7221A	Malla polietileno de alta densidad 1m	2.216,310 m	0,37	820,03
Grupo 722.....				820,03
7310A	Señal seguridad y salud	20,000 u	1,22	24,40
7310B	Material auxiliar fijación	20,000 p.p	0,21	4,20
Grupo 731.....				28,60
741A	Material serv higiénicos y limpieza	30,000 u	3,45	103,50
Grupo 741.....				103,50
MMBC.2cbb	Csta mnblc alqu 6x2.35m san c/	120,000 me	84,35	10.122,00
MMBC.2ccb	Csta mnblc alqu 6x2.35m compc c/	60,000 me	55,77	3.346,20
MMBE.1a	Espejo p/vestuarios y aseos	2,000 u	28,63	57,26
MMBE.4a	Mesa metálica p/10 personas	1,000 u	101,97	101,97
MMBE.5a	Banco metálico p/5 personas	2,000 u	58,71	117,42
MMBE.6a	Recipiente recg desperdicios	6,000 u	33,58	201,48
MMBE.7a	Horno microondas	0,400 u	129,27	51,71
MMBE.9cbb	Taq met 40x50x180cm 2alt 2hue	13,986 u	131,84	1.843,91
MMBE10a	Botiquín urgencia	2,000 u	49,44	98,88
MMBE11a	Reposición botiquín	30,000 u	18,54	556,20
Grupo MMB.....				16.497,03
MMEM.4d	Amtz mad encf tabl 5 us	4,170 m3	41,28	172,14
Grupo MME.....				172,14
MMMC.2a	Rodillo cpto autpro tandem	1,000 h	33,69	33,69
MMME.1ebe	Retro de neum s/palaftrl 1,33m3	2,000 h	36,43	72,86
Grupo MMM.....				106,55
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	3.270,840 h	18,80	61.491,78
MOOA11a	Peón especializado construcción	1.763,737 h	10,39	18.325,23
MOOA12a	Peón ordinario construcción	446,831 h	14,73	6.581,82
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	3,000 h	18,99	56,97
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	9,680 h	18,99	183,82
MOOM12a	Peón metal	9,680 h	15,71	152,07
Grupo MOO.....				86.791,69
MPCB.1a	Guardacuerpo p/incorporar fjdo	849,480 u	5,26	4.468,26
MPCB.2a	Guardacuerpo tipo sargento	41,700 u	16,64	693,89
MPCB.3a	Cartucho PVC	1.698,960 u	0,35	594,64
MPCB.4a	Seta protectora	1.740,660 u	0,16	278,51
MPCB.6a	Barandilla p/guardacuerpo	256,929 u	6,25	1.605,81
MPCR.1ac	Red seg polipropileno 100x100	584,680 m2	1,32	771,78
MPCR.1bc	Red seg poliamida/nylon 100x100	703,450 m2	2,08	1.463,18
MPCR.2adb	Cuerda trenz polipropileno ø8mm	233,872 m	0,21	49,11
MPCR.2bdb	Cuerda trenz polia/nylon ø8mm	140,690 m	0,31	43,61
MPCR.2bga	Cuerda cbl polia/nylon ø14mm	281,380 m	1,18	332,03
MPCR.2bha	Cuerda cbl polia/nylon ø16mm	562,760 m	1,56	877,91
MPCR.3a	Gancho de sujeción y montaje	1.007,667 u	2,13	2.146,33
MPCR.4a	Gancho de anclaje forjado	492,415 u	0,39	192,04
MPCR.5a	Pescante tipo horca	140,690 u	26,25	3.693,11
MPCR.7a	Soporte mordaza	140,690 u	35,80	5.036,70
Grupo MPC.....				22.246,91
MPIC.2b	Casco prot reg c/ruleta	160,000 u	7,10	1.136,00
MPIJ.1aba	Ga est reg básica	4,000 u	10,30	41,20

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MPIJ.2b	Pantalla p/soldadura eléctrica	1,000 u	25,00	25,00
MPIM.1ag	Guantes u gnal alg-cau	10,000 u	2,40	24,00
MPIM.1bc	Guantes ri mec alg punz	7,500 u	13,77	103,28
MPIM.1de	Guantes sold serraje vacuno	1,250 u	3,75	4,69
MPIM.1ef	Guantes p/abrasión alg-ni	20,000 u	0,99	19,80
MPIM.2a	Guantes dielectricos baja tens	1,500 u	42,85	64,28
MPIO.1dd	Orejera con varias posiciones 30	2,000 u	13,46	26,92
MPIP.1aa	Bota seguridad	30,000 u	18,64	559,20
MPIP.1da	Bota soldador	2,500 u	32,92	82,30
MPIP.1fb	Botas antiagua caña alta	20,000 u	6,51	130,20
MPIP.2a	Bota dieléctrica	2,500 u	19,98	49,95
MPIP.3a	Polaina prot mecanica/termica	1,665 u	8,61	14,34
MPIP.4a	Zapato seguridad estándar	50,000 u	23,96	1.198,00
MPIT.1a	Chaquetón antifrío	40,000 u	13,67	546,80
MPIT.7a	Chaleco alta visibilidad	100,000 u	5,60	560,00
MPIV.1a	Mascarilla papel	500,000 u	1,20	600,00
MPIV.1b	Mascarilla papel c/válvula	50,000 u	2,00	100,00
MPIX.1a	Mono trabajo 1 pieza	160,000 u	14,52	2.323,20
MPIX.3a	Chaqueta c/capucha y pantalón	10,000 u	10,50	105,00
MPIX.6a	Mandil cuero p/soldadura	1,665 u	10,38	17,28
MPIX12a	Cuerda básica	4,290 u	65,78	282,20
MPIX13a	Arnés c/1 pto amarre	30,000 u	29,21	876,30
MPIX16d	Disptv retráctil 10m	1,430 u	567,32	811,27
Grupo MPI				9.701,21
MPST.2a	Valla móvil galvanizada	12,000 u	30,00	360,00
MPST.3a	Valla móvil p/peatones	5,000 u	47,59	237,95
MPST.5a	Soporte metálico	12,000 u	8,70	104,40
Grupo MPS				702,35
MSCS.2a	Banderola quitamiedos refl	1.000,000 m	0,17	170,00
MSCS.2b	Banderola quitamiedos normal	200,000 m	0,09	18,00
MSCS.3a	Banda bicolor rojo/blanco	2.000,000 m	0,04	80,00
MSCS.4a	Baliza intermitente impulso	0,200 u	11,49	2,30
MSCS.4b	Baliza trncn flúor alt 50cm	4,000 u	3,08	12,32
MSCS.5aa	Señal seguridad ø50cm	4,995 u	2,77	13,84
MSCS.5ab	Señal seguridad 50cm de lado	0,666 u	2,77	1,84
MSCS.5ac	Señal seguridad triangular 70cm	0,333 u	2,77	0,92
Grupo MSC				299,22
MSPT.2c	Cuerda seg 16 mm	750,000 m	0,34	255,00
Grupo MSP				255,00
P31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m	21,984 u	8,31	182,69
P31CB120	Puerta chapa galvanizada 6x2 m	0,200 u	442,96	88,59
P31CB121	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	0,200 u	123,07	24,61
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm	1.243,200 m2	1,28	1.591,30
P31CR140	Gancho montaje red D=10 mm	26.425,100 u	0,08	2.114,01
P31CR175	Redes bajo encofrado de forjado	2.785,138 m2	0,83	2.311,66
P31CW030	Bajante escombros PVC. 1 m.	27,480 u	27,67	760,37
P31CW040	Boca carga PVC bajante escombros 1 m.	6,870 u	40,02	274,94
P31IS450	Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm.	14,000 u	35,55	497,70
P31IS600	Cuerda nylon 14 mm.	210,000 m	1,08	226,80
P31IS690	Equipo trabajo vertical	1,000 u	64,99	64,99
P31IS700	Equipo trabajo horizontal	1,000 u	97,43	97,43
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm.	2,000 u	7,68	15,36
Grupo P31				8.250,45
PBMA.3ca	Tbl hdrf 12 2440x1220	26,620 m2	4,19	111,54
Grupo PBM				111,54
PBRA.1add	Arena 0/6 triturada lvd 30km	2,300 t	13,85	31,86
Grupo PBR				31,86
PEAA.2dA	Acero B 500 SD elaborado	1.108,155 kg	0,29	321,36
Grupo PEA				321,36

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PIEC.5c	Cable desnudo Cu recocido 35mm ²	96,000 m	0,58	55,68
PIEP.2a	Taco y collarín para sujección	8,000 u	7,90	63,20
PIEP.2e	Pica TT lg 1.5 ø1.5mm	16,000 u	8,39	134,24
				<hr/>
				Grupo PIE 253,12
PIIE.1be	Exti porta polv ABC 6 kg	11,000 u	30,03	330,33
PIIE.1cd	Exti porta CO2 5 kg	1,000 u	62,34	62,34
				<hr/>
				Grupo PII 392,67
PUCC.5bbc	Tubo san corrugado PVC Ø200mm SN8	10,000 m	15,48	154,80
				<hr/>
				Grupo PUC 154,80
S275JR	Acero laminado S 275 JR	677,600 kg	0,48	325,25
				<hr/>
				Grupo S27 325,25
				<hr/>
				TOTAL..... 150.027,16

- HOJA EN BLANCO -

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO I.E.S. JAUME I DE BORRIANA

NOVIEMBRE 2019

Plaça Manuel Sanchis Guarner, 6
Borriana, Castellón

Arquitecto:

santatecla
arquitectos

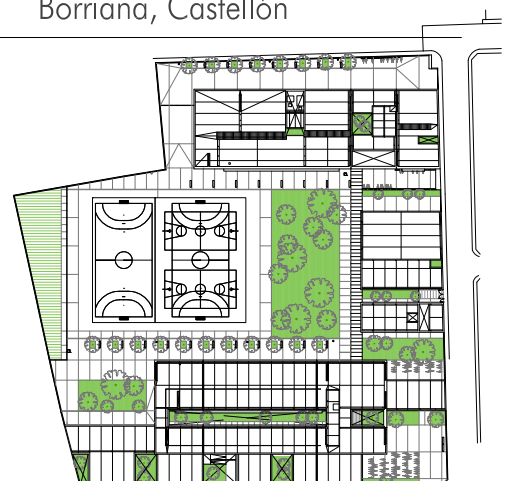


Roberto Santatecla Fayos

Promotor:



**MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA**



- HOJA EN BLANCO -

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
22.01.01	Equipo para trabajo vertical	u			
	Equipo completo para trabajos en vertical y en fachadas, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 30 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Usada tantas veces como sea necesario.				
P31IS690	Equipo trabajo vertical	0,200 u	64,99	13,00	
%0100	Costes directos complementarios	0,130 %	1,00	0,13	
	Suma la partida				13,13
	Costes indirectos			3,00%	0,39
	TOTAL PARTIDA				13,52
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
22.01.02	Equipo para trabajo horizontal	u			
	Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Usada tantas veces como sea necesario.				
P31IS700	Equipo trabajo horizontal	0,200 u	97,43	19,49	
%0100	Costes directos complementarios	0,195 %	1,00	0,20	
	Suma la partida				19,69
	Costes indirectos			3,00%	0,59
	TOTAL PARTIDA				20,28
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
22.01.03	Línea vertical de seguridad	m			
	Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída D=14mm y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Reinstalada las veces que sea necesario.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,050 h	18,80	0,94	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050 h	14,73	0,74	
P31IS450	Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm.	0,070 u	35,55	2,49	
P31IS600	Cuerda nylon 14 mm.	1,050 m	1,08	1,13	
%0200	Costes directos complementarios	0,053 %	2,00	0,11	
	Suma la partida				5,41
	Costes indirectos			3,00%	0,16
	TOTAL PARTIDA				5,57
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
22.01.04	Línea de vida horizontal temporal poliéster	m			
	Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, para asegurar a un operario, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje de acero galvanizado, formado cada uno de ellos por placa de anclaje, dos abarcones cuadrados, arandelas y tuercas de acero, amortizables en 3 obras, para fijación a soporte metálico y 1 cinta de poliéster de 35mm de anchura, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, montaje y desmontaje, reinstalada las veces que sea necesario.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,050 h	18,80	0,94	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050 h	14,73	0,74	
050104A	Línea de vida horizontal poliéster 35mm	1,000 m	1,83	1,83	
%0200	Costes directos complementarios	0,035 %	2,00	0,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida 3,58
					Costes indirectos 3,00% 0,11
					TOTAL PARTIDA 3,69
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.01.05	Cuerda seg poliamida 16	m			
	Cuerda de seguridad de poliamida de 16 mm. de diámetro, amortizable en siete usos. Reinstalada las veces que sea necesario.				
MSPT.2c	Cuerda seg 16 mm	1,000 m	0,34	0,34	
%0100	Costes directos complementarios	0,003 %	1,00	0,00	
					Suma la partida 0,34
					Costes indirectos 3,00% 0,01
					TOTAL PARTIDA 0,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
22.01.06	Cuerda básica	u			
	Cuerda básica de 2m de longitud regulable con mosquetones, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 358. Usada tantas veces como sea necesario.				
MPIX12a	Cuerda básica	0,143 u	65,78	9,41	
%0100	Costes directos complementarios	0,094 %	1,00	0,09	
					Suma la partida 9,50
					Costes indirectos 3,00% 0,29
					TOTAL PARTIDA 9,79
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.01.07	Arnés c/1 pto amarre	u			
	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con un punto de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Usada tantas veces como sea necesario.				
MPIX13a	Arnés c/1 pto amarre	1,000 u	29,21	29,21	
%0100	Costes directos complementarios	0,292 %	1,00	0,29	
					Suma la partida 29,50
					Costes indirectos 3,00% 0,89
					TOTAL PARTIDA 30,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.01.08	Disptv retráctil 10m	u			
	Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 10m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Usada tantas veces como sea necesario.				
MPIX16d	Disptv retráctil 10m	0,143 u	567,32	81,13	
%0200	Costes directos complementarios	0,811 %	2,00	1,62	
					Suma la partida 82,75
					Costes indirectos 3,00% 2,48
					TOTAL PARTIDA 85,23
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS				
22.01.09	Par de botas altas de agua (verdes)	u			
	Par de botas altas de agua color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
MPIP.1fb	Botas antiagua caña alta	1,000 u	6,51	6,51	
%0100	Costes directos complementarios	0,065 %	1,00	0,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida 6,58
					Costes indirectos 3,00% 0,20
					TOTAL PARTIDA 6,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
22.01.10	Par de botas de seguridad				u
	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.				
MPIP.1aa	Bota seguridad	0,500 u	18,64	9,32	
%0100	Costes directos complementarios	0,093 %	1,00	0,09	
					Suma la partida 9,41
					Costes indirectos 3,00% 0,28
					TOTAL PARTIDA 9,69
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.01.11	Zapato seguridad estándar				u
	Zapato de seguridad estándar fabricado en piel serraje perforada y suela de poliuretano con cierre de cordones, destinados para trabajos de especial dureza , desgarró y abrasión, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.				
MPIP.4a	Zapato seguridad estándar	0,500 u	23,96	11,98	
%0100	Costes directos complementarios	0,120 %	1,00	0,12	
					Suma la partida 12,10
					Costes indirectos 3,00% 0,36
					TOTAL PARTIDA 12,46
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
22.01.12	Bota soldador				u
	Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.				
MPIP.1da	Bota soldador	0,500 u	32,92	16,46	
%0100	Costes directos complementarios	0,165 %	1,00	0,17	
					Suma la partida 16,63
					Costes indirectos 3,00% 0,50
					TOTAL PARTIDA 17,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
22.01.13	Bota dieléctrica				u
	Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.				
MPIP.2a	Bota dieléctrica	0,500 u	19,98	9,99	
%0100	Costes directos complementarios	0,100 %	1,00	0,10	
					Suma la partida 10,09
					Costes indirectos 3,00% 0,30
					TOTAL PARTIDA 10,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.01.14	Polaina prot mecánica/térmica				u
	Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.				
MPIP.3a	Polaina prot mecánica/térmica	0,333 u	8,61	2,87	
%0100	Costes directos complementarios	0,029 %	1,00	0,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0100	Costes directos complementarios	0,006 %	1,00	0,01	
					0,61
					0,02
					0,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
22.01.20	Guantes p/abrasión alg-ni u				
	Par de guantes resistente a la abrasión fabricados en algodón-nitrilo, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.				
MPIM.1ef	Guantes p/abrasión alg-ni	0,250 u	0,99	0,25	
%0100	Costes directos complementarios	0,003 %	1,00	0,00	
					0,25
					0,01
					0,26
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS				
22.01.21	Pantalla p/soldadura eléctrica u				
	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.				
MPIJ.2b	Pantalla p/soldadura eléctrica	0,200 u	25,00	5,00	
%0100	Costes directos complementarios	0,050 %	1,00	0,05	
					5,05
					0,15
					5,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
22.01.22	Ga est reg básica u				
	Gafa protectora de tipo integral estándar regulable, con protección antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.				
MPIJ.1aba	Ga est reg básica	0,200 u	10,30	2,06	
%0100	Costes directos complementarios	0,021 %	1,00	0,02	
					2,08
					0,06
					2,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
22.01.23	Orejera con varias posiciones 30 u				
	Orejeras antirruído con varias posiciones que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.				
MPIO.1dd	Orejera con varias posiciones 30	1,000 u	13,46	13,46	
%0100	Costes directos complementarios	0,135 %	1,00	0,14	
					13,60
					0,41
					14,01
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS				
22.01.24	Casco prot reg c/ruleta u				
	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.				
MPIC.2b	Casco prot reg c/ruleta	1,000 u	7,10	7,10	
%0100	Costes directos complementarios	0,071 %	1,00	0,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					5,66
					0,17
					5,83
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
22.01.30	Mascarilla papel				
	Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.				
MPIV.1a	Mascarilla papel	1,000 u	1,20	1,20	
%0100	Costes directos complementarios	0,012 %	1,00	0,01	
					1,21
					0,04
					1,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
22.01.31	Mascarilla papel c/válvula				
	Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.				
MPIV.1b	Mascarilla papel c/válvula	1,000 u	2,00	2,00	
%0100	Costes directos complementarios	0,020 %	1,00	0,02	
					2,02
					0,06
					2,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
22.01.32	Cuadro eléctrico conexión herramientas				
	Cuadro eléctrico para conexión de herramientas eléctricas en cada planta, según detalles. Usados tantas veces como sea necesario.				
050132A	Cuadro eléctrico conexión de herramientas	1,000 ud	15,53	15,53	
%0200	Costes directos complementarios	0,155 %	2,00	0,31	
					15,84
					0,48
					16,32
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				
22.01.33	Máscara integral con filtro				
	Máscara integral con filtro fabricada en caucho según EN 141 y EN 148 Cat. III, con conexión entre filtro y máscara con rosca DIN 148 universal para asegurar una correcta estanquidad en el interior de la máscara. Con certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.				
22.1.35A	Máscara integral con filtro Cat. III	1,000 u	6,53	6,53	
%0200	Costes directos complementarios	0,065 %	2,00	0,13	
					6,66
					0,20
					6,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.04	Puerta camión chapa 6x2m	u			
	Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de dos hojas y dimensiones totales 6,00x2,00m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 obras, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. Montada y desmontada tantas veces como sea necesaria.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	3,000 h	18,80	56,40	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	3,000 h	14,73	44,19	
P31CB120	Puerta chapa galvanizada 6x2 m	0,200 u	442,96	88,59	
%0100	Costes directos complementarios	1,892 %	1,00	1,89	
		Suma la partida			191,07
		Costes indirectos		3,00%	5,73
		TOTAL PARTIDA			196,80
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
22.02.05	Instalación puesta a tierra	u			
	Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en grúa torre, cuadro eléctrico, etc.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,350 h	14,73	5,16	
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad	0,500 h	18,99	9,50	
PIEP.2e	Pica TT lg 1.5 ø1.5mm	4,000 u	8,39	33,56	
PIEC.5c	Cable desnudo Cu recocido 35mm2	24,000 m	0,58	13,92	
PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción	2,000 u	7,90	15,80	
%0200	Costes directos complementarios	0,779 %	2,00	1,56	
		Suma la partida			79,50
		Costes indirectos		3,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA			81,89
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.02.06	Exti porta polv ABC 6 kg	u			
	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.				
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,450 h	10,39	4,68	
PIIE.1be	Exti porta polv ABC 6 kg	1,000 u	30,03	30,03	
%0200	Costes directos complementarios	0,347 %	2,00	0,69	
		Suma la partida			35,40
		Costes indirectos		3,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA			36,46
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
22.02.07	Exti porta CO2 5 kg	u			
	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.				
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,450 h	10,39	4,68	
PIIE.1cd	Exti porta CO2 5 kg	1,000 u	62,34	62,34	
%0200	Costes directos complementarios	0,670 %	2,00	1,34	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					68,36
				3,00%	2,05
					70,41
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
22.02.08	Valla móvil p/peatones	u			
	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100 h	14,73	1,47	
MPST.3a	Valla móvil p/peatones	0,100 u	47,59	4,76	
%0100	Costes directos complementarios	0,062 %	1,00	0,06	
					6,29
				3,00%	0,19
					6,48
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
22.02.09	Malla señalización	m			
	Malla de polietileno de alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja, de 1 m de altura, tipo stopper incluso desmontaje, amortizable en tres usos, según RD 1627/1997. Medida la unidad en obra. Incluso elementos de montaje, sujeción y protección.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100 h	14,73	1,47	
PEAA.2dA	Acero B 500 SD elaborado	0,500 kg	0,29	0,15	
7221A	Malla polietileno de alta densidad 1m	1,000 m	0,37	0,37	
%0200	Costes directos complementarios	0,020 %	2,00	0,04	
					2,03
				3,00%	0,06
					2,09
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
22.02.10	Bajante escombros PVC	m			
	Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,400 h	18,80	7,52	
P31CW030	Bajante escombros PVC. 1 m.	0,200 u	27,67	5,53	
P31CW040	Boca carga PVC bajante escombros 1 m.	0,050 u	40,02	2,00	
P31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m	0,160 u	8,31	1,33	
%0200	Costes directos complementarios	0,164 %	2,00	0,33	
					16,71
				3,00%	0,50
					17,21
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS				
22.02.11	Prot borde-A guard fido mad-mad	m			
	Sistema de protección de borde clase A, solo para cargas estáticas y de utilización hasta un ángulo máximo de inclinación de 10°, de altura mayor o igual a 1m, se compone de unos guardacuerpos incorporados en el forjado como montantes separados a una distancia máxima de 2.50m una barandilla principal de madera separada a menos de 470mm una protección intermedia de tablas de madera y con un plinto o rodapié que tenga el borde superior al menos a 150mm por encima de la superficie de trabajo y con aperturas menores a 20mm, incluso mantenimiento.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,070 h	18,80	1,32	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,070 h	10,39	0,73	
MPCB.1a	Guardacuerpo p/incorporar fido	0,300 u	5,26	1,58	
MPCB.3a	Cartucho PVC	0,600 u	0,35	0,21	
MPCB.4a	Seta protectora	0,600 u	0,16	0,10	
MPCB.6a	Barandilla p/guardacuerpo	0,090 u	6,25	0,56	
%0200	Costes directos complementarios	0,045 %	2,00	0,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03	SEÑALIZACIÓN				
22.03.01	Banderola señ reflectante Banderola de señalización reflectante.	m			
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,020 h	14,73	0,29	
MSCS.2a	Banderola quitamiedos refl	1,000 m	0,17	0,17	
%0100	Costes directos complementarios	0,005 %	1,00	0,01	
	Suma la partida				0,47
	Costes indirectos			3,00%	0,01
	TOTAL PARTIDA				0,48
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
22.03.02	Banderola señ quitamiedos Banderola de señalización quitamiedos.	m			
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,020 h	14,73	0,29	
MSCS.2b	Banderola quitamiedos normal	1,000 m	0,09	0,09	
%0100	Costes directos complementarios	0,004 %	1,00	0,00	
	Suma la partida				0,38
	Costes indirectos			3,00%	0,01
	TOTAL PARTIDA				0,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.03.03	Banda bicolor rojo blanco Banda bicolor rojo-blanco para señalización.	m			
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,020 h	14,73	0,29	
MSCS.3a	Banda bicolor rojo/blanco	1,000 m	0,04	0,04	
%0100	Costes directos complementarios	0,003 %	1,00	0,00	
	Suma la partida				0,33
	Costes indirectos			3,00%	0,01
	TOTAL PARTIDA				0,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
22.03.04	Baliza interm impulso amtz 10 Baliza intermitente impulso, amortizable en diez usos.	u			
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,100 h	10,39	1,04	
MSCS.4a	Baliza intermitente impulso	0,100 u	11,49	1,15	
%0100	Costes directos complementarios	0,022 %	1,00	0,02	
	Suma la partida				2,21
	Costes indirectos			3,00%	0,07
	TOTAL PARTIDA				2,28
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
22.03.05	Baliza trcnc flu 50cm amtz 5 Baliza troncocónica fluorescente de 50 cm. de altura, amortizable en cinco obras. Colocados y retirados tantas veces como sea necesario.	u			
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050 h	14,73	0,74	
MSCS.4b	Baliza trcnc fluo alt 50cm	0,200 u	3,08	0,62	
%0100	Costes directos complementarios	0,014 %	1,00	0,01	
	Suma la partida				1,37
	Costes indirectos			3,00%	0,04
	TOTAL PARTIDA				1,41
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
22.03.06	Señal circular ø 60cm amtz 3 Señal de seguridad circular de diámetro 60 cm., amortizable en tres obras. Colocadas y retiradas tantas veces como sea necesario.	u			
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,100 h	10,39	1,04	
MSCS.5aa	Señal seguridad ø50cm	0,333 u	2,77	0,92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
22.04.01	Reposición mensual de material	u			
	Reposición mensual de material para servicios higiénicos y productos de limpieza.				
741A	Material serv higiénicos y limpieza	1,000 u	3,45	3,45	
%0200	Costes directos complementarios	0,035 %	2,00	0,07	
	Suma la partida				3,52
	Costes indirectos			3,00%	0,11
	TOTAL PARTIDA				3,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
22.04.02	Mano obra limpieza	me			
	Mano de obra de limpieza y conservación de instalaciones de higiene y bienestar.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	3,000 h	14,73	44,19	
%0200	Costes directos complementarios	0,442 %	2,00	0,88	
	Suma la partida				45,07
	Costes indirectos			3,00%	1,35
	TOTAL PARTIDA				46,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
22.04.03	Csta mnblc alqu 6x2.35m san c/	me			
	Alquiler de caseta monobloc sanitaria (vestuario, aseos, aseo-vestuario) de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.				
MMBC.2cbb	Csta mnblc alqu 6x2.35m san c/	1,000 me	84,35	84,35	
%0200	Costes directos complementarios	0,844 %	2,00	1,69	
	Suma la partida				86,04
	Costes indirectos			3,00%	2,58
	TOTAL PARTIDA				88,62
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
22.04.04	Csta mnblc alqu 6x2.35m compc c/	me			
	Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.				
MMBC.2ccb	Csta mnblc alqu 6x2.35m compc c/	1,000 me	55,77	55,77	
%0200	Costes directos complementarios	0,558 %	2,00	1,12	
	Suma la partida				56,89
	Costes indirectos			3,00%	1,71
	TOTAL PARTIDA				58,60
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
22.04.05	Espejo p/vestuario y aseos	u			
	Espejo para vestuarios y aseos obra.				
MMBE.1a	Espejo p/vestuarios y aseos	1,000 u	28,63	28,63	
%0100	Costes directos complementarios	0,286 %	1,00	0,29	
	Suma la partida				28,92
	Costes indirectos			3,00%	0,87
	TOTAL PARTIDA				29,79
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
22.04.06	Mesa metálica p/10 personas	u			
	Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100 h	14,73	1,47	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05	FORMACIÓN Y VIGILANCIA				
22.05.01	Formación personal seguridad	u			
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	8,000 h	18,80	150,40	
%0200	Costes directos complementarios	1,504 %	2,00	3,01	
	Suma la partida				153,41
	Costes indirectos			3,00%	4,60
	TOTAL PARTIDA				158,01
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS				
22.05.02	Asist-superv técnico seguridad	u			
	Asistencia y supervisión de la obra del técnico de seguridad y salud de la empresa.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,000 h	18,80	37,60	
%0200	Costes directos complementarios	0,376 %	2,00	0,75	
	Suma la partida				38,35
	Costes indirectos			3,00%	1,15
	TOTAL PARTIDA				39,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
22.05.03	Reuniones periódicas seguridad	u			
	Reuniones periódicas de personal encargado de seguridad y salud.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,000 h	18,80	18,80	
%0200	Costes directos complementarios	0,188 %	2,00	0,38	
	Suma la partida				19,18
	Costes indirectos			3,00%	0,58
	TOTAL PARTIDA				19,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
22.05.04	Recurso preventivo	me			
	Tiempo asignado para la función de los recursos preventivos.				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	40,000 h	18,80	752,00	
%0200	Costes directos complementarios	7,520 %	2,00	15,04	
	Suma la partida				767,04
	Costes indirectos			3,00%	23,01
	TOTAL PARTIDA				790,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IES JAUME I. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06	MEDICINA PREVENTIVA				
22.06.01	Botiquín urgencia	u			
	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200 h	14,73	2,95	
MMBE10a	Botiquín urgencia	1,000 u	49,44	49,44	
%0100	Costes directos complementarios	0,524 %	1,00	0,52	
					52,91
					1,59
					54,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
22.06.02	Reposición botiquín	u			
	Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200 h	14,73	2,95	
MMBE11a	Reposición botiquín	1,000 u	18,54	18,54	
%0100	Costes directos complementarios	0,215 %	1,00	0,22	
					21,71
					0,65
					22,36
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				