

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 FACHADAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 MEDIOS AUXILIARES</b>									
ceR01ATA040 01.01.01	m2 ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.15m<h>20m.								
	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 15 y 20 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	Exterior. Fachada Oeste-Chaflán	1	58,00		16,20	939,60			
		1	57,00		20,00	1.140,00			
	Interior. Lateral Sur	1	7,00		20,00	140,00			
	Interior. Fachada Este-Chaflán								
		1	32,00		20,00	640,00			
		1	58,00		15,20	881,60			
	Interior. Lateral Este	1	10,00		16,20	162,00			
	Interior. Medianera Este	1	9,00		10,20	91,80			
							3.995,00	7,61	30.401,95
ceR01ATA050 01.01.02	m2 ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.20m<h>25m.								
	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 20 y 25 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	Interior. Lateral Sur	1	3,00		23,00	69,00			
	Interior. Fachada Este-Chaflán	1	15,00		23,40	351,00			
							420,00	7,87	3.305,40
ceR01ATD010 01.01.03	m. ALQ/MES VISERA PROTECCIÓN PEATONES								
	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de visera metálica tubular de protección de peatones compuesta por ménsula horizontal de 1 m. de vuelo y prolongación de plataforma, incluso p.p. de medios auxiliares, según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	Exterior. Fachada Oeste-Chaflán	1	58,00			58,00			
		1	57,00			57,00			
							115,00	23,23	2.671,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MEDIOS AUXILIARES .....</b>									<b>36.378,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
ceE27P050 01.02.01	m2 LAVADO Y RASCADO PINT. VIEJAS								
	Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.								
	Zonas de limpieza y lavado profundo	1	150,00			150,00			
							150,00	4,99	748,50
ceR03D050 01.02.02	ud LEVANTADO DE LETRERO MURAL								
	Levantado de letrero mural, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Letrero IES	1				1,00			
							1,00	17,75	17,75
ceR03D060 01.02.03	ud LEVANTADO DE LETRERO COLGANTE								
	Levantado de letrero colgante, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Letrero Acceso	1				1,00			
	Letrero Lateral	1				1,00			
							2,00	11,10	22,20
ceR03D140 01.02.04	ud LEVANTADO DE RÓTULO CONMEMORATIVO								
	Levantado de rótulo conmemorativo, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Rótulos	5				5,00			
							5,00	18,33	91,65
ceR03D120 01.02.05	ud LEVANTADO DE RÓTULO CALLE								
	Levantado de rótulo calle, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Rótulos	1				1,00			
							1,00	13,61	13,61
ceE01DIC025 01.02.06	ud LEVANTADO APAR. AIRE ACONDICIONADO C/RECUP.								
	Desmontaje y levantado de aparato de aire acondicionado por medios manuales, con parte proporcional de instalación correspondiente, con recuperación del mismo para su posterior montaje, incluso posterior montaje y con p.p. de pequeño material de instalación y medios auxiliares.								
	Uds fachada	9				9,00			
							9,00	64,93	584,37
ceE01DIC040 01.02.07	ud LEVANTADO REJILLAS A MANO C/RECUP.								
	Levantado de rejillas y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.								
		7				7,00			
							7,00	3,67	25,69
#ceE01DIE020001.02.08	ud LEVANT. APARATOS DE ILUMINACIÓN y BÁCULO								
	Levantado de aparatos de iluminación, incluso báculo, por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Focos	13				13,00			
	Cajas	1				1,00			
							14,00	59,88	838,32
ceE01DKA025 01.02.09	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.								
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Exterior	1	6,55			6,55			
		1	4,96			4,96			
		1	4,20			4,20			
	Interior	2	3,25			6,50			
		12	2,80			33,60			
		2	1,80			3,60			
		1	1,40			1,40			
		1	0,80			0,80			
		24	2,80			67,20			
							128,81	13,90	1.790,46
#CER03D0800 01.02.10	ud LEVANT. DE MÁSTILES DE BANDERA								
	Levantado de mástiles de bandera, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Acceso	1				1,00			
							1,00	16,58	16,58
#CER03D01300 01.02.11	ud LEVANT. DE ALARMA INCENDIOS								
	Levantado de alarma de incendios, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Acceso	1				1,00			
							1,00	7,63	7,63
#CEE01DIE010001 02.12	LEVANT. DE CANALIZ. . BAJO TUBO								
	Levantado de canalizaciones de instalación eléctrica y climatización bajo tubo, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Electricas	1	23,00			23,00			
		1	47,00			47,00			
		1	52,00			52,00			
	Climatización	1	22,00			22,00			
		8	0,70			5,60			
							149,60	2,93	438,33
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>								<b>4.595,09</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPITULO 01.03 CERRAMIENTOS</b>									
#CEER10T0300 01.03.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO 8CM EPS EXTERIOR MORTERO ACRILICO FINO								
Sistema Completo de aislamiento por el exterior con revestimiento acrílico para uso como aislamiento por el exterior de muros de edificación, en posesión del DITE, compuesto por los siguientes componentes: planchas de poliestireno expandido de espesor 8 cm (coeficiente de conductividad menor de 0.032 W/m.K) adheridas mediante mortero térmico y ancladas mediante espigas adecuadas al espesor de la placa EPS ( 6 uds por cada m2). Revestimiento posterior de refuerzo con mortero monocapa, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis (luz 4x4 de 160 gr/m2). Colocación de los accesorios del sistema (perfiles de arranque, esquineros, rincones, dinteles con goterón, juntas de dilatación, etc) y capa de acabado final mortero acrílico fino (blanco o color) sobre imprimación acrílica. Mortero, poliestireno expandido, anclajes y malla de fibra de vidrio con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos. Incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos. Incluye lavado y limpieza previa de la base.									
Exterior. Fachada Oeste-Chaflan		1	517,53			517,53			
		1	267,18			267,18			
		1	607,59			607,59			
Interior. Lateral Sur		1	126,51			126,51			
Interior. Fachada Este-Chaflan		1	388,27			388,27			
		1	104,92			104,92			
		1	325,83			325,83			
Interior. Lateral Este		1	102,85			102,85			
Interior. Medianera Este		1	84,16			84,16			
							2.524,84	38,08	96.145,91
#CEER10T0301 01.03.02	m2 REFUERZO P. BAJA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EPS EXTERIOR								
Capa adicional de refuerzo para sistema de aislamiento por el exterior con revestimiento acrílico, mediante la aplicación de una capa de mortero de 2 mm de espesor mínimo, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis (luz 4x4 de 160 gr/m2). Medido deduciendo huecos.									
ZÓCALO P. BAJA									
Exterior. Fachada Oeste-Chaflan		1	35,31			35,31			
		1	49,88			49,88			
		1	107,44			107,44			
Interior. Lateral Sur		1	30,43			30,43			
Interior. Fachada Este-Chaflan		1	101,67			101,67			
		1	25,18			25,18			
							349,91	8,93	3.124,70
ceE08PKM040 01.03.03	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.									
Semisótano instalaciones									
Interior. Fachada Este-Chaflan		1	38,82			38,82			
Interior. Lateral Este		1	29,93			29,93			
							68,75	16,68	1.146,75
ceE27GL020 01.03.04	m2 REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS								
Revestimiento liso calidad extra, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.									
Exterior. Fachada Oeste-Chaflan		1	11,75			11,75			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	20,25			20,25			
	Interior. Fachada Este-Chaflán	1	54,00			54,00			
		1	4,57			4,57			
		1	59,64			59,64			
							150,21	7,24	1.087,52
ceE10INS050 01.03.05	m SELL.CARPINTERÍA A OBRA C/POLIURETANO								
	Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	RECERCADO HUECOS								
	JAMBAS								
	Exterior. Fachada Oeste-Chaflán	80	1,70			136,00			
		2	16,42			32,84			
		8	0,98			7,84			
		2	1,10			2,20			
		4	2,44			9,76			
		2	9,25			18,50			
		2	0,72			1,44			
		6	1,12			6,72			
		6	1,00			6,00			
		2	2,05			4,10			
	Interior. Fachada Este-Chaflán	2	16,44			32,88			
		10	1,10			11,00			
		2	2,15			4,30			
		8	1,00			8,00			
		10	2,00			20,00			
		4	1,00			4,00			
		2	16,32			32,64			
		8	0,98			7,84			
		2	2,10			4,20			
		2	9,27			18,54			
		6	2,00			12,00			
		4	1,00			4,00			
		6	1,00			6,00			
		2	9,27			18,54			
	Interior. Lateral Este	2	6,18			12,36			
		2	2,60			5,20			
	Interior. Medianera Este	4	0,98			3,92			
	DINTELES								
	Exterior. Fachada Oeste-Chaflán	40	1,00			40,00			
		1	2,50			2,50			
		4	15,80			63,20			
		1	2,05			2,05			
		2	2,38			4,76			
		1	2,00			2,00			
		3	44,99			134,97			
		2	1,80			3,60			
		1	0,80			0,80			
		1	0,90			0,90			
	Interior. Fachada Este-Chaflán	1	2,50			2,50			
		5	3,00			15,00			
		2	1,80			3,60			
		1	1,40			1,40			
		2	0,80			1,60			
		5	28,10			140,50			
		2	3,30			6,60			
		1	2,50			2,50			

IES BARRIO SIMANCAS

20 de noviembre de 2018

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>									
#CEE14ALW010001	m VIERTEAGUAS ALUM.LACADO ALEROS								
Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 120 cm. de desarrollo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.									
	Aleros de cubierta	1	128,36			128,36			
		1	26,46			26,46			
		1	47,54			47,54			
		1	27,00			27,00			
		1	93,54			93,54			
							322,90	24,44	7.891,68
ceE14ALW010	m VIERTEAGUAS ALUM.LACADO								
01.04.02									
Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.									
VIERTEAGUAS									
	Exterior. Fachada Oeste-Chaflán	40	1,00			40,00			
		1	2,50			2,50			
		4	15,80			63,20			
		1	2,05			2,05			
		1	2,00			2,00			
		3	44,99			134,97			
		2	1,80			3,60			
		1	0,80			0,80			
	Interior. Fachada Este-Chaflán	1	2,50			2,50			
		5	3,00			15,00			
		2	1,80			3,60			
		1	1,40			1,40			
		1	0,80			0,80			
		5	28,10			140,50			
		2	3,30			6,60			
		1	2,50			2,50			
		4	6,27			25,08			
		1	2,50			2,50			
		3	46,00			138,00			
		2	3,00			6,00			
		3	3,00			9,00			
		1	2,50			2,50			
	Interior. Lateral Este	1	1,51			1,51			
	Interior. Medianera Este	2	1,86			3,72			
							610,33	16,49	10.064,34
ceE10IAW165	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
01.04.03									
Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotégida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.									
VIERTEAGUAS									
	Exterior. Fachada Oeste-Chaflán	40	1,00	0,20		8,00			
		1	2,50	0,20		0,50			
		4	15,80	0,20		12,64			
		1	2,05	0,20		0,41			
		1	2,00	0,20		0,40			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	44,99	0,20		26,99			
		2	1,80	0,20		0,72			
		1	0,80	0,20		0,16			
	Interior. Fachada Este-Chaflán	1	2,50	0,20		0,50			
		5	3,00	0,20		3,00			
		2	1,80	0,20		0,72			
		1	1,40	0,20		0,28			
		1	0,80	0,20		0,16			
		5	28,10	0,20		28,10			
		2	3,30	0,20		1,32			
		1	2,50	0,20		0,50			
		4	6,27	0,20		5,02			
		1	2,50	0,20		0,50			
		3	46,00	0,20		27,60			
		2	3,00	0,20		1,20			
		3	3,00	0,20		1,80			
		1	2,50	0,20		0,50			
	Interior. Lateral Este	1	1,51	0,20		0,30			
	Interior. Medianera Este	2	1,86	0,20		0,74			
							122,06	8,74	1.066,80
ceE01DKW030 01.04.04	m2 DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO								
	Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Vidrios a sustituir	1	25,00			25,00			
							25,00	5,79	144,75
ceE16IA020 01.04.05	m2 VIDRIO IMPRESO INCOL. 9/11 mm.								
	Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 9/11 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	Vidrios a sustituir	1	25,00			25,00			
							25,00	34,34	858,50
									20.026,07
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....</b>								
	<b>SUBCAPÍTULO 01.05 PINTURAS</b>								
ceE27HE030 01.05.01	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Cerrajerías								
	Exterior	1	6,55			6,55			
		1	4,96			4,96			
		1	4,20			4,20			
	Interior	2	3,25			6,50			
		12	2,80			33,60			
		2	1,80			3,60			
		1	1,40			1,40			
		1	0,80			0,80			
		24	2,80			67,20			
	Barandillas cubierta	12	3,20	0,20		7,68			
							136,49	9,63	1.314,40
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 PINTURAS.....</b>								1.314,40



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 VARIOS</b>									
#CER03D0501 01.06.01	ud COLOCACIÓN DE LETRERO MURAL								
	Colocación de letrero mural, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Letrero IES	1				1,00			
							1,00	26,17	26,17
#CER03D0601 01.06.02	ud COLOCACIÓN DE RÓTULO								
	Colocación de rótulo, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Rótulos Conm.	5				5,00			
	Rótulos Calle	1				1,00			
	Rótulos Colgado	2				2,00			
							8,00	18,90	151,20
ceE07RE030 01.06.03	m2 RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADR. MORT.								
	Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Cerrajería								
	Exterior	1	6,55			6,55			
		1	4,96			4,96			
		1	4,20			4,20			
	Interior	2	3,25			6,50			
		12	2,80			33,60			
		2	1,80			3,60			
		1	1,40			1,40			
		1	0,80			0,80			
		24	2,80			67,20			
							128,81	11,85	1.526,40
#CEE15WW0300 01.06.04	ud RECIBIDO REJILLA VENTILACIÓN								
	Recibido de rejilla en bastidor, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.								
		7				7,00			
							7,00	15,42	107,94
#ceE18ED090 01.06.05	ud INSTALACION LUCES DESMONTADAS								
	Instalacion de luces desmontadas, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Focos	13				13,00			
	Cajas	1				1,00			
							14,00	17,67	247,38
#ceE01DIC025 01.06.06	ud INSTALACION EQUIPOS AIRE DESMONTADOS								
	Instalacion de equipos de aire desmontados, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, carga de la instalación con gas refrigerante y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Uds fachada	8				8,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	80,38	643,04
#CEE01DIC025001	ud TRASLADO EQUIPOS AIRE DESMONTADOS								
	Traslado e instalación de equipos de aire desmontado a cubierta, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, carga de la instalación con gas refrigerante y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Uds fachada	1				1,00			
							1,00	107,79	107,79
#CER03D0801	ud COLOCACIÓN DE MASTILES DE BANDERA								
01.06.08	Colocación de mástiles de banderas en acceso, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Acceso	1				1,00			
							1,00	18,84	18,84
#CER03D01301	ud COLOCACIÓN DE ALARMA DE INCENCIOS								
01.06.09	Colocación de alarma de incencios, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Acceso	1				1,00			
							1,00	8,18	8,18
#CER03D01302	m COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN								
01.06.10	Colocación de canalizaciones bajo tubo o de pvc en climatización, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Electricas	1	23,00			23,00			
		1	47,00			47,00			
		1	52,00			52,00			
	Climatización	1	22,00			22,00			
		8	0,70			5,60			
							149,60	14,70	2.199,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 VARIOS .....								5.036,06
	TOTAL CAPÍTULO 01 FACHADAS.....								171.612,46

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ACCESIBILIDAD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 2.1 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
ceU01A010 02.01.01	m LEVANTADO DE BORDILLO								
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	Exterior	1	21,14			21,14			
							21,14	1,23	26,00
ceU01BP030 02.01.02	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA								
	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.								
	Exterior	1	25,80			25,80			
							25,80	2,14	55,21
ceE01DPS010 02.01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Exterior	1	25,80			25,80			
							25,80	12,98	334,88
ceE01DKA025 02.01.04	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.								
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Puerta vehículos	1	2,26		2,50	5,65			
	Vallado	1	3,40		1,50	5,10			
		1	0,75		1,50	1,13			
		1	2,26		0,40	0,90			
							12,78	13,90	177,64
ceU01C010 02.01.05	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA								
	Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.								
	Malla simple torsion	1	7,15		2,00	14,30			
							14,30	0,73	10,44
ceE01DFL070 02.01.06	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Cierre parcela	1	3,40		1,40	4,76			
		1	0,75		1,40	1,05			
							5,81	13,74	79,83
ceE01DKA020 02.01.07	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Hueco vidrio simple	1	25,00			25,00			
	Puerta p. acceso	1	4,20			4,20			
	Puerta almacén p. sótano	1	0,80		2,10	1,68			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta aula música p. sótano	1	0,80		2,10	1,68			
							32,56	6,95	226,29
ceE01DKW030 02.01.08	<b>m2 DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO</b>								
	Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Huevo vidrio simple	1	25,00			25,00			
	Puerta p. acceso	1	4,20			4,20			
							29,20	5,79	169,07
ceE01DFL040 02.01.09	<b>m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO</b>								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Peto huecos	4	1,75		0,30	2,10			
							2,10	13,16	27,64
ceE01DKW010 02.01.10	<b>m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO</b>								
	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Barandillas huecos	4	1,75			7,00			
							7,00	6,48	45,36
ceE01DWR010 02.01.11	<b>m APERT.ROZAS TABIQUERÍAS MANO</b>								
	Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Previsión	1	5,00			5,00			
							5,00	3,42	17,10
ceE01DKM010 02.01.12	<b>m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO</b>								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Baño existente	1	0,90		2,10	1,89			
	Cabinas baños	2	0,80		2,10	3,36			
							5,25	9,27	48,67
ceE01DET020 02.01.13	<b>m2 DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCA.Y./CARTON YESO/ETC...</b>								
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Baño existente	1	5,40			5,40			
							5,40	4,94	26,68
ceE01DEA010 02.01.14	<b>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MART.ELEC.</b>								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Baño existente	1	13,80		2,50	34,50			
							34,50	4,84	166,98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE01DFB010 02.01.15	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Baño existente	1	1,60		3,32	5,31			
		1	1,40		3,32	4,65			
		1	1,60		3,32	5,31			
							15,27	5,15	78,64
ceE01DIF010 02.01.16	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS								
	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Lavabos	2				2,00			
	Inodoros	2				2,00			
							4,00	14,51	58,04
ceE01DIF070 02.01.17	m LEVANTADO TUBOS FONTANERIA								
	Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.								
	Evacuación	1	1,00			1,00			
		1	4,00			4,00			
		2	2,00			4,00			
							9,00	2,93	26,37
ceE01DIE010 02.01.18	ud LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS								
	Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.								
	Baño existente	2				2,00			
							2,00	2,93	5,86
#ceE01DIE020002.0011	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN y BÁCULO								
	Levantado de aparatos de iluminación, incluso báculo, por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Baño existente	3				3,00			
							3,00	59,88	179,64
ceE01DPP010 02.01.20	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRES.								
	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Baño existente	1	5,40			5,40			
							5,40	14,68	79,27
ceE01DPW030 02.01.21	m2 LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJ.								
	Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Recricado baño	1	2,40			2,40			
							2,40	5,73	13,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE01DPW040 02.01.22	m2 LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO  Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  Baño existente	1	5,40			5,40			
							5,40	1,72	9,29
ceE01DWT020 02.01.23	ud TALADRO D=100mm s/HGON. e=30 cm  Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 100 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.  Muro patio ingles	1				1,00			
							1,00	23,26	23,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 ACTUACIONES PREVIAS.....									1.885,91
SUBCAPÍTULO 2.2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
ceE02CM030 02.02.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS  Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  Vaciado Losa ascensor	1 1	15,00 2,15		0,30 2,10	4,50 9,03			
							13,53	2,77	37,48
ceE02EM030 02.02.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO  Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.  Zapatatas	1 1 1 1	3,93 4,18 1,83 2,03	0,80 1,00 0,80 1,00	0,50 0,50 0,50 0,50	1,57 2,09 0,73 1,02			
							5,41	12,78	69,14
ceE02ES030 02.02.03	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/COMP.  Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	1 1	6,30 2,95		1,00 1,00	6,30 2,95			
							9,25	35,88	331,89
ceE02SZ070 02.02.04	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	1	6,30		1,00	6,30			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,95		1,00	2,95			
							9,25	10,92	101,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 ACONDICIONAMIENTO DEL									539,52
SUBCAPÍTULO 2.3 RED DE SANEAMIENTO									
#CEE03M0200 02.03.01	ud CONEXION CON RED EXISTENTE SANEAMIENTO								
	Suministro y montaje de la conexión de la nueva red de saneamiento a la red existente. Incluso comprobación del buen estado de la red existente, trabajos de conexión y acoplamiento, empalme con junta flexible, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados. Totalmente montada, conexionada y probada.	1				1,00			
							1,00	42,09	42,09
ceE03ALR161 02.03.02	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.								
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	98,14	196,28
ceE03OCP040 02.03.03	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	1,00			1,00			
							1,00	10,29	10,29
ceE03OEP051 02.03.04	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	1,00			1,00			
							1,00	14,40	14,40
ceE03OEP060 02.03.05	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	6,30			6,30			
		1	2,95			2,95			
		1	2,00			2,00			
							11,25	17,03	191,59
ceE03EUP030 02.03.06	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90								
	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Foso ascensor	1				1,00			
							1,00	15,04	15,04
ceE03EP010 02.03.07	ud PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM.  Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.								
	Muros Cimentación	1				1,00			
							1,00	10,12	10,12
ceE03ODH010 02.03.08	m TUBO DRENAJE HGÓN.POROSO D=150 mm  Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 150 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Drenaje	1	7,80			7,80			
							7,80	22,96	179,09
ceE02SZ030 02.03.09	m3 REL/COMP.ZANJA C/PLAN.VIBR.C/APORT.  Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Drenaje	1	7,80	0,50	0,30	1,17			
							1,17	15,34	17,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 RED DE SANEAMIENTO.....									676,85
SUBCAPÍTULO 2.4 CIMENTACIONES									
ceE04CM025 02.04.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN  Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Zapatas	1	3,93	0,80	0,10	0,31			
		1	4,18	1,00	0,10	0,42			
		1	1,83	0,80	0,10	0,15			
		1	2,03	1,00	0,10	0,20			
	Losa	1	2,10	2,15	0,10	0,45			
							1,53	54,26	83,02
ceE04CA050 02.04.02	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA  Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Zapatas								
	Z8	1	3,93	0,80	0,40	1,26			
	Z7	1	4,18	1,00	0,40	1,67			
	Z5	1	1,83	0,80	0,40	0,59			
	Z6	1	2,03	1,00	0,40	0,81			
							4,33	119,72	518,39



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE04MA175 02.04.03	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 C. + 110kg/m3 ACERO - e=30cm - V.G.								
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (110 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	Muros								
	M1	1	2,10	0,25	1,50	0,79			
		1	2,10	0,25	0,30	0,16			
	M2	1	2,15	0,25	1,50	0,81			
		1	2,15	0,25	0,30	0,16			
	M3	1	2,15	0,25	1,50	0,81			
		1	2,15	0,25	0,30	0,16			
	M4	1	2,10	0,25	1,50	0,79			
		1	2,10	0,25	0,30	0,16			
	M5	1	1,83	0,25	0,30	0,14			
	M6	1	2,03	0,25	0,30	0,15			
	M7	1	4,18	0,25	0,30	0,31			
	M8	1	3,93	0,25	0,30	0,29			
							4,73	261,86	1.238,60
ceE04LA035 02.04.04	m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/Ila +75kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm., para ambiente Ila, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.								
	Losa ascensor	1	2,10	2,15	0,30	1,35			
							1,35	159,90	215,87
#CEE04AP0401 02.04.05	ud PLACA CIMEN. 20x25x2 c/pern								
	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 20x25x2 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,60 m. roscadas, angulares interiores 30x30 y plantilla superior., i/taladro central, colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.								
	Placas	4				4,00			
							4,00	38,87	155,48
ceE05HE010 02.04.06	I. RELLENO MORTERO SIN RETRACCION								
	Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero mono-componente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, calidad de referencia Contact-Grout de Copsa, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.								
		4	1,00			4,00			
							4,00	3,20	12,80
ceE04AB020 02.04.07	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	Previsión exceso zapatas	1	100,00			100,00			
							100,00	1,03	103,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 CIMENTACIONES.....</b>								<b>2.327,16</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.5 ESTRUCTURAS</b>									
ceE05AAL010 02.05.01	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	VIGAS								
	IPN 160	10	3,60		17,90	644,40			
	IPN 160	10	3,50		17,90	626,50			
	IPN160	5	3,70		17,90	331,15			
	PILARES								
	UPN 160	8	3,42		18,80	514,37			
	UPN 160	8	3,42		18,80	514,37			
	UPN 160	8	3,42		18,80	514,37			
	UPN 160	8	3,42		18,80	514,37			
	UPN 160	8	3,42		18,80	514,37			
	Refuerzo estruct. ascensor								
	IPN160 VIGA MONTAJE	1	1,75		17,90	31,33			
	IPN160 FOSO Y P. BAJA	2	3,60		17,90	128,88			
	Union entre forjados								
	L100.8	4	1,65		12,20	80,52			
	Pletina 100.5	4	1,65		3,93	25,94			
							4.440,57	1,56	6.927,29
ceE05HFA020 02.05.02	m2 FORJA.VIG.AUT. 20+5, B-60								
	Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y mallazo 20x30x5, capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE.								
	Forjado sanitario	1	3,88	3,80		14,74			
	Hueco ascensor	-1	1,60	1,65		-2,64			
							12,10	33,43	404,50
ceE05AF050 02.05.03	m2 FORJ.VIG.IPN-120,16+4 B-60								
	Forjado 16+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-120 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x15 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE.								
	Forjados	5	3,88	3,80		73,72			
	Hueco ascensor	-4	1,74	1,79		-12,46			
							61,26	52,60	3.222,28
ceE05AK070 02.05.04	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.								
	VIGAS								
	IPN 160	10	3,60		0,58	20,88			
	IPN 160	10	3,50		0,58	20,30			
	IPN160	5	3,70		0,58	10,73			
	FORJADO	5	1,77		0,10	0,89			
	IPN 100	3	1,79		0,10	0,54			
	PILARES								
	UPN 160	4	3,42		0,58	7,93			
	UPN 160	4	3,42		0,58	7,93			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UPN 160	4	3,42		0,58	7,93			
	UPN 160	4	3,42		0,58	7,93			
	UPN 160	4	3,42		0,58	7,93			
	Refuerzo estruct. ascensor								
	IPN160 VIGA MONTAJE	1	1,75		0,58	1,02			
	IPN160 FOSO Y P. BAJA	2	3,60		0,58	4,18			
	Union entre forjados								
	L100.8	4	1,65		0,39	2,57			
	Pletina 100.5	4	1,65		0,21	1,39			
							102,15	6,71	685,43

**TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5 ESTRUCTURAS..... 11.239,50**

### SUBCAPÍTULO 2.6 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

ceE07LP040  
02.06.01

**m2 FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5**

Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Fachada exterior	1	75,30		75,30
Fachada Lateral	1	76,20		76,20
Fachada interior	1	76,50		76,50
A descontar				
A1	-5	1,00	1,70	-8,50
A2	-4	1,00	1,10	-4,40
A3	-1	1,90	2,10	-3,99

211,11 17,57 3.709,20

ceE07LD010  
02.06.02

**m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 CERR.**

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, anclajes de acero corrugado a elementos estructurales, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

#### DIVISIÓN INTERIOR

P. acceso	1	2,00	3,32	6,64
	1	1,80	3,32	5,98
Plantas 1ª a 4ª	4	4,10	3,32	54,45
	4	0,20	3,32	2,66
	4	1,80	3,32	23,90
Peto Cubierta	2	3,75	1,00	7,50
	1	3,55	1,00	3,55
Baño existente	1	1,40	3,32	4,65
Puerta EI	5	2,20	3,32	36,52
Peto Exterior rampa	2	4,50	1,00	9,00
	2	1,00	1,00	2,00

156,85 15,52 2.434,31

ceE07TL020  
02.06.03

**m2 TABIQUE LHS 4cm.INT.C/YESO**

Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

Mochelas

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P. acceso	1	0,70		3,32	2,32			
	Plantas 1ª a 4ª	4	0,70		3,32	9,30			
		4	0,50		3,32	6,64			
	Baño existente	1	0,50		3,32	1,66			
							19,92	11,31	225,30
ceE07RC050 02.06.04	ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.								
	Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	A1	5	1,00		1,70	8,50			
	A2	4	1,00		1,10	4,40			
							12,90	7,51	96,88
ceE07RC060 02.06.05	ud RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT.								
	Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	A3	1	1,90		2,10	3,99			
							3,99	6,11	24,38
ceE07RC020 02.06.06	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO								
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	M1	4	0,93		2,10	7,81			
	M2	1	0,93		2,10	1,95			
							9,76	10,09	98,48
ceE07RE030 02.06.07	m2 RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADR. MORT.								
	Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Vallado	1	3,40		1,50	5,10			
		1	0,75		1,50	1,13			
		1	2,26		0,40	0,90			
							7,13	11,85	84,49
ceE07RE070 02.06.08	m2 RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORT.								
	Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie de la cancela.								
	Puerta vehículos	1	2,26		2,50	5,65			
							5,65	8,12	45,88
ceE07WD015 02.06.09	m CARGADERO ANGULAR L-100								
	Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L.100.100.6, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según CTE/ DB-SE-A.								
	A1	5	1,00			5,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A2	4	1,00			4,00			
	A3	1	1,90			1,90			
							10,90	22,44	244,60
ceE07WD070 02.06.10	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T								
	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	Porche	1	5,60			5,60			
							5,60	34,32	192,19
ceE07WA010 02.06.11	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	68,06			0,68	0.01		
							0,68	198,12	134,72
ceE07WA020 02.06.12	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	68,06			0,68	0.01		
							0,68	100,07	68,05
ceE07WA060 02.06.13	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	68,06			0,68	0.01		
							0,68	23,05	15,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.6 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....									7.374,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>									
ceE08PFI010 02.07.01	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Aseo accesible p. acceo	1	10,20		2,80	28,56			
	Aseo accesible p 1ª a 4ª	4	10,18		2,80	114,02			
	A DESCONTAR								
	M1	-4	0,83		2,20	-7,30			
	M2	-1	0,93		2,20	-2,05			
							133,23	13,93	1.855,89
ceE08PFC020 02.07.02	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Huevo ascensor	1	6,65		18,55	123,36			
							123,36	4,58	564,99
ceE08PEM010 02.07.03	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	P. Acceso								
	Distribuidor	1	8,51		2,80	23,83			
	Baño existente exterior	1	1,40		3,32	4,65			
	Tabique puerta EI	2	2,20		3,32	14,61			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	8,00		2,80	89,60			
	Tabique puerta EI	8	2,20		3,32	58,43			
	A descontar								
	Puertas EI	-5	1,90		2,20	-20,90			
	Acceso distribuidor	-5	1,40		2,80	-19,60			
							150,62	5,61	844,98
ceE08TAM100 02.07.04	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.ALTA PV								
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfiles vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	P. acceso								
	Distribuidor	1	1,08			1,08			
	Aseo accesible	1	5,55			5,55			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	1,08			4,32			
	Aseo Accesible	4	5,65			22,60			
							33,55	20,00	671,00

IES BARRIO SIMANCAS

20 de noviembre de 2018

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE09NA025 02.08.01	<b>m2 CUB.NO TRANSITABLE GRAVA S/AISLAMIENTO</b>  Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limasas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.								
	Cubierta	1	15,30			15,30			
							15,30	38,24	585,07
ceE09R100 02.08.02	<b>m FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA</b>  Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.								
	Cubierta	1	4,10			4,10			
							4,10	12,14	49,77
ceE09R130 02.08.03	<b>m ENCUESTRO PETOS IMP. ASFALTICA</b>  Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.								
	Cubierta	1	15,64			15,64			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,64	12,76	199,57
ceE09R160 02.08.04	ud FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA								
	Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).	1				1,00			
							1,00	42,70	42,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.8 CUBIERTAS.....									877,11
SUBCAPÍTULO 2.9 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION									
#CEER10T0302 02.09.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO 12CM EPS EXTERIOR MORTERO ACRILICO FINO								
	Sistema Completo de aislamiento por el exterior con revestimiento acrílico para uso como aislamiento por el exterior de muros de edificación, en posesión del DITE, compuesto por los siguientes componentes: planchas de poliestireno expandido de espesor 12 cm (coeficiente de conductividad menor de 0.032 W/m.K) adheridas mediante mortero térmico y ancladas mediante espigas adecuadas al espesor de la placa EPS ( 6 uds por cada m2). Revestimiento posterior de refuerzo con mortero monocapa, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis (luz 4x4 de 160 gr/m2). Colocación de los accesorios del sistema (perfiles de arranque, esquineros, rincones, dinteles con goterón, juntas de dilatación, etc) y capa de acabado final mortero acrílico fino (blanco o color) sobre imprimación acrílica. Mortero, poliestireno expandido, anclajes y malla de fibra de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos. Incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos. Incluye lavado y limpieza previa de la base.								
	Fachada exterior	1	54,83			54,83			
	Fachada Lateral	1	59,07			59,07			
	Fachada interior	1	67,80			67,80			
							181,70	43,29	7.865,79
#CEER10T0301 02.09.02	m2 REFUERZO P. BAJA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EPS EXTERIOR								
	Capa adicional de refuerzo para sistema de aislamiento por el exterior con revestimiento acrílico, mediante la aplicación de una capa de mortero de 2 mm de espesor mínimo, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis (luz 4x4 de 160 gr/m2). Medido deduciendo huecos.								
	ZÓCALO P. BAJA								
	Fachada exterior	1	11,57			11,57			
	Fachada Lateral	1	5,98			5,98			
		1	13,28			13,28			
	Fachada interior	1	5,70			5,70			
							36,53	8,93	326,21
ceE10APV024 02.09.03	m2 A.T.PLANCHA EPS 40mm 0.036W/mK fachada exterior								
	Aislamiento térmico exterior de fachadas, con plancha de poliestireno expandido EPS de 40 mm de espesor, conductividad térmica 0.036W/mK, resistencia térmica 1.10m2K/W, con clasificación de reacción al fuego F y dimensiones 1000x600 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada adherida y anclada por medios mecánicos, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Contacto edificio	1	1,80	20,00		36,00			
		1	0,45	20,00		9,00			
							45,00	5,30	238,50

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE10AXC025 02.09.04	<b>m2 A.T.PANEL XPS 100mm 0.036W/mK cub planas</b>  Aislamiento térmico de cubiertas planas invertidas con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral a media madera, de dimensiones 100 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.036W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 2.80m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Cubierta	1	15,30			15,30			
							15,30	16,20	247,86
ceE10AXH112 02.09.05	<b>m2 A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados</b>  Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Forjado sanitario	1	10,00			10,00			
	Porche	1	5,59			5,59			
							15,59	9,10	141,87
ceE10IAW165 02.09.06	<b>m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA</b>  Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotégida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	A1	5	1,00	0,30		1,50			
	A2	4	1,00	0,30		1,20			
	A3	1	1,90	0,30		0,57			
	Peto cubierta	1	12,15	0,30		3,65			
							6,92	8,74	60,48
ceE10INX070 02.09.07	<b>m IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.</b>  Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero.								
		1	16,25			16,25			
							16,25	7,85	127,56
ceE10AAB010 02.09.08	<b>m AISLAM. ACÚST. BAJANTES PE-XC e=4mm.</b>  Suministro y colocación de aislamiento acústico en bajantes de 90 mm de diámetro, realizado con panel bicapa, de 3,9 mm de espesor, formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad termosoldada a una lámina de polietileno reticulado; dispuesto en torno a la bajante a modo de coquilla y fijado con bridas. Incluso p/p de cortes, bridas de fijación del material a la bajante y sellado de juntas con cinta autoadhesiva.								
		1			17,75	17,75			
							17,75	4,65	82,54
ceE10IF010 02.09.09	<b>m2 IMP.FOSO ASCENSOR MORTERO SUP.LISA</b>  Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero flexible bicomponente, calidad de referencia Morcem Dry F "GRUPO PUMA", color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar y certificado de potabilidad, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 5 mm. Incluyendo la resolución de ángulos y rincones, anclajes y empotramientos o colocación de tuberías. Ejecución: CTE. DB HS Salubridad.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,41			2,41			
		1	6,21		1,00	6,21			
							8,62	26,61	229,38
ceE10IAW030 02.09.10	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.  Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.  Drenaje	1	3,93		1,00	3,93			
		1	1,75		1,00	1,75			
		1	2,15		1,80	3,87			
		1	2,10		1,80	3,78			
		1	1,83		1,00	1,83			
							15,16	14,66	222,25
ceE10INS050 02.09.11	m SELL.CARPINTERÍA A OBRA C/POLIURETANO  Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.  Jambas A1 A2 A3 Dinteles A1 A2 A3	10 8 2		0,15 0,15 0,15	1,70 1,10 2,10	2,55 1,32 0,63			
		10	1,00	0,15		1,50			
		8	1,00	0,15		1,20			
		1	1,90	0,15		0,29			
							7,49	1,37	10,26
ceE10INS030 02.09.12	m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.  Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.	2	18,75			37,50			
							37,50	4,72	177,00
ceE10INS010 02.09.13	m JUNTA DILATACIÓN 15cm AZOTEA DES=40  Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 40 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.  Cubierta	1	4,10			4,10			
							4,10	34,94	143,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.9 AISLAMIENTO E									9.872,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.10 PAVIMENTOS</b>									
ceE11R010 02.10.01	<b>m2 RECRECIDO 3 cm. MORTERO M-2,5</b>								
	Recrido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	P. acceso								
	Aseo accesible	1	5,55			5,55			
	P. 1ª a 4ª								
	Aseo Accesible	4	5,65			22,60			
	P. acceso								
	Distribuidor	1	4,27			4,27			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	3,71			14,84			
							47,26	6,75	319,01
ceE11EP020 02.10.02	<b>m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)</b>								
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento								
	CLASE 2. 35<rd<45								
	P. acceso								
	Aseo accesible	1	5,55			5,55			
	P. 1ª a 4ª								
	Aseo Accesible	4	5,65			22,60			
							28,15	29,69	835,77
ceE11W020 02.10.03	<b>m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.</b>								
	Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Remate union solado existente								
	P. acceso								
	Distribuidor	1	1,62			1,62			
	Aseo accesible	1	0,90			0,90			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	1,42			5,68			
	Aseo Accesible	4	0,90			3,60			
							11,80	11,80	139,24
ceE11ZP040 02.10.04	<b>m. RODAPIÉ TERRAZO NORMAL</b>								
	Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.								
	P. acceso								
	Distribuidor	1	8,51			8,51			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	7,98			31,92			
							40,43	5,44	219,94

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceCPL020 02.10.05	<b>m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS</b>  Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado C.E. y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  P. acceso Distribuidor P. 1ª a 4ª Distribuidor	1   4	4,27   3,71			4,27   14,84			
							19,11	30,27	578,46
ceU03EB010 02.10.06	<b>m3 BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.  Nuev a acera	1 1	5,00 10,00	0,20 0,20		1,00 2,00			
							3,00	49,55	148,65
ceU05C030 02.10.07	<b>m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL</b>  Sub-base de zahorra natural (husos ZN20, ZN25, ZN40 y ZN50), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.  Nuev a acera	1 1	5,00 10,00	0,20 0,40		1,00 4,00			
							5,00	11,45	57,25
#CEU06A0700 02.10.08	<b>m BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.</b>  Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, para delimitación de aceras con calzadas.  Delim. Aceras y Parterres	1 1	2,20 4,40			2,20 4,40			
							6,60	11,09	73,19
ceU06CL010 02.10.09	<b>m2 LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.</b>  Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.  Nuev a acera  rd>45, clase 3 Porche	1 1  1	5,00 10,00  5,59			5,00 10,00  5,59			
							20,59	20,31	418,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.10 PAVIMENTOS.....</b>									<b>2.789,69</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.11 ALICATADOS, CHAPADOS, PREFABRICADOS</b>									
ceE12ACB035 02.11.01	m2 ALIC. AZULEJO LISO COLOR 40x20 cm c/adhesivo								
	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 40x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	P. acceso								
	Aseo accesible	1	10,20		2,80	28,56			
	P. 1ª a 4ª								
	Aseo Accesible	4	10,18		2,80	114,02			
							142,58	14,80	2.110,18
ceE12PCV010 02.11.02	m CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110								
	Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas.								
	Ventilación F. sanitario	3			0,80	2,40			
							2,40	10,22	24,53
ceE12PVM020 02.11.03	m VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm								
	Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	A1	5	1,00			5,00			
	A2	4	1,00			4,00			
							9,00	16,49	148,41
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.11 ALICATADOS, CHAPADOS,</b>									<b>2.283,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.12 CARPINTERÍA DE MADERA</b>									
ceE13EPL035 02.12.01	m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD.								
	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	M2	1	0,93		2,10	1,95			
							1,95	137,03	267,21

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE13EZ115 02.12.02	m2 PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD.								
	Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	M1	4	0,93		2,10	7,81			
							7,81	132,07	1.031,47
ceCCV110 02.12.03	u SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
		5				5,00			
							5,00	2,28	11,40
ceCCV030 02.12.04	u SEÑALIZACIÓN ACCESO ASCENSOR ACCESIBLE 120x120 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de acceso a ascensor accesible, de dimensiones 120x120 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
		5				5,00			
							5,00	3,97	19,85
ceCCB010 02.12.05	u SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASCENSOR 150x150 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de ascensores, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)								
		5				5,00			
							5,00	23,17	115,85
ceE26FJ100 02.12.06	ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Señalización evacuaciones	6				6,00			
							6,00	2,96	17,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.12 CARPINTERÍA DE MADERA.....									1.463,54

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.13 CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>									
ceE14ALQA020 02.13.01	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
A3		1	1,90		2,20	4,18			
							4,18	267,23	1.117,02
#CEE14ALA230102020	m2 VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT 2 HOJAS + 2 FIJOS								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anonizado color, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, formada por DOS HOJAS Y FIJO SUPERIOR E INFERIOR con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
A1		5	1,00		1,70	8,50			
							8,50	211,99	1.801,92
ceE14ALL100 02.13.03	m2 VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T.								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
A2		4	1,00		0,75	3,00			
							3,00	184,29	552,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.13 CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....</b>									<b>3.471,81</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.14 CERRAJERÍA</b>									
ceE15CPF022 02.14.01	m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECT.								
Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.									
	C1	5	1,80		2,20	19,80			
							19,80	269,37	5.333,53
ceE15CPF010 02.14.02	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA								
Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.									
	Almacén p. sótano	1	0,80		2,20	1,76			
							1,76	100,72	177,27
ceE15CPF012 02.14.03	m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 1 HOJA / MIRILLA RECT.								
Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.									
	Aula música p. sótano	1	0,80		2,20	1,76			
							1,76	223,96	394,17
ceE15CPF090 02.14.04	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.									
	A3	1				1,00			
	C1	5				5,00			
							6,00	196,84	1.181,04
ceE15CPF070 02.14.05	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO								
Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.									
	Almacén p. sótano	1				1,00			
	Aula música p. sótano	1				1,00			
							2,00	97,08	194,16
ceE15CPF140 02.14.06	ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉ.CON SELECTOR								
Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.									
	C1	10				10,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	137,30	1.373,00
ceE15WW080 02.14.07	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS								
	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.	5				5,00			
							5,00	9,17	45,85
ceE15WW060 02.14.08	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS								
	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.								
	M2	1				1,00			
							1,00	3,45	3,45
ceE15WW050 02.14.09	ud TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS								
	Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.								
	C1	10				10,00			
	A3	2				2,00			
	Puertas El P. sótano	2				2,00			
							14,00	2,99	41,86
ceE15WW030 02.14.10	ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA								
	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albanilería.	3				3,00			
							3,00	14,14	42,42
ceE15DBP010 02.14.11	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albanilería).								
	Rampa exterior	2	5,00			10,00			
	Rampa exterior	2	3,50			7,00			
							17,00	24,32	413,44
ceE15VAG030 02.14.12	m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.								
	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.								
	Reposición valla simple torsion	1	7,15			7,15			
							7,15	11,50	82,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.14 CERRAJERÍA.....									9.282,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.15 VIDRIERIA</b>									
ceE16EB210 02.15.01	m2 D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD								
	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	A1	5	1,00		1,70	8,50			
	A2	4	1,00		0,75	3,00			
	A3	1	1,90		1,70	3,23			
							14,73	69,93	1.030,07
ceE16LW010 02.15.02	m2 REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO								
	Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.								
	A2	4	1,00		0,75	3,00			
							3,00	30,90	92,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.15 VIDRIERIA.....</b>									<b>1.122,77</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.16 ELECTRICIDAD Y RED DE TIERRA</b>									
#CEE17001 02.16.01	ud Conexión Cuadro General Protección existente								
	Modificación del Cuadro General de Protección existente, instalación de protección para línea de alimentación nueva ampliación. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores y etiquetas+protector. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	CGP	1				1,00			
							1,00	326,55	326,55
ceE17CIT340 02.16.02	m Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Subcuadro Ampliación	1	70,00			70,00			
							70,00	23,96	1.677,20

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#ceE17A001 02.16.03	ud Subcuadro ampliación								
<p>Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.</p>									
		1				1,00			
							1,00	1.406,39	1.406,39
ceE17CIT010 02.16.04	m Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>									
	C1-Alumbrado	1	80,00			80,00			
	C2-Emergencia	1	80,00			80,00			
							160,00	3,68	588,80
ceE17CIT015 02.16.05	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>									
	C3-Extractores	1	80,00			80,00			
	C4-U.Varios PB	1	62,00			62,00			
	C5-U.Varios P1	1	71,00			71,00			
	C6-U.Varios P2	1	78,00			78,00			
	C7-U.Varios P3	1	85,00			85,00			
	C8-U.Varios P4	1	92,00			92,00			
							468,00	4,28	2.003,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE17CIT060 02.16.06	m Línea eléctrica 5x6mm <sup>2</sup> H07Z1-K bajo tubo								
	<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm<sup>2</sup>; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>								
	C9-Ascensor	1	85,00			85,00			
							85,00	8,70	739,50
ceE17MS140 02.16.07	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm <sup>2</sup>								
	<p>Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm<sup>2</sup> aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .</p>								
	Alum y Emer PB	5				5,00			
	Alum y Emer P1	4				4,00			
	Alum y Emer P2	4				4,00			
	Alum y Emer P3	4				4,00			
	Alum y Emer P4	4				4,00			
							21,00	19,93	418,53
ceE17MS230 02.16.08	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
	<p>Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta 1ª	1				1,00			
	Planta 2ª	1				1,00			
	Planta 3ª	1				1,00			
	Planta 4ª	1				1,00			
							5,00	5,40	27,00
ceE17MS260 02.16.09	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
	<p>Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta 1ª	1				1,00			
	Planta 2ª	1				1,00			
	Planta 3ª	1				1,00			
	Planta 4ª	1				1,00			
							5,00	38,36	191,80
ceE17MS160 02.16.10	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm <sup>2</sup>								
	<p>Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm<sup>2</sup> H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Extractor P1	1				1,00			
	Extractor P2	1				1,00			
	Extractor P3	1				1,00			
	Extractor P4	1				1,00			
							4,00	27,94	111,76
ceE17MS080 02.16.11	ud TOMA CORRIENTE								
	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
	U.V PB	1				1,00			
	U.V P1	1				1,00			
	U.V P2	1				1,00			
	U.V P3	1				1,00			
	U.V P4	1				1,00			
							5,00	6,97	34,85
ceE17V010 02.16.12	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Aseos accesibles	5				5,00			
							5,00	447,94	2.239,70
ceE19IC060 02.16.13	m CANALIZACIÓN 200x28								
	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones 200x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, terminada.								
		1	110,00			110,00			
							110,00	11,42	1.256,20
ceE17V010 02.16.14	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2								
	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación.								
	Red	1	20,00			20,00			
	Pilares	4	1,00			4,00			
	Pica General	1	1,00			1,00			
	Pararrayos	1	5,00			5,00			
							30,00	2,26	67,80
ceE17V040 02.16.15	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
		4				4,00			
							4,00	3,89	15,56
ceE17V050 02.16.16	ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
							4,00	3,89	15,56
ceE17V060 02.16.17	ud Soldadura aluminotérmica cable/placa								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	4				4,00			
							4,00	3,89	15,56
ceE17V070 02.16.18	ud Soldadura aluminotérmica cable/pletina								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre y pletina, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	4				4,00			
							4,00	3,89	15,56
ceE17V100 02.16.19	ud Arqueta de polietileno circular diámetro 200 mm con pica								
	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	74,17	148,34
ceE17V110 02.16.20	ud Pica de cobre 2 m								
	Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.	3				3,00			
							3,00	29,81	89,43
ceE17V120 02.16.21	ud Puente de comprobacion								
	Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.	1				1,00			
							1,00	7,02	7,02
ceE17V140 02.16.22	ud Red equipotencia baño								
	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.	5				5,00			
							5,00	31,21	156,05
ceE26FCL010 02.16.23	m CABLEADO 2x1,5 mm2.								
	Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retenedor Puertas	10	18,00			180,00			
							180,00	3,38	608,40
ceE26FCL030 02.16.24	ud CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE								
	Conexión con central existente compuesta por par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material, accesorios, levanto de techos y ayudas de albanilería.								
	Retenedores	1				1,00			
							1,00	362,81	362,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.16 ELECTRICIDAD Y RED DE TIERRA									12.523,41
SUBCAPÍTULO 2.17 ILUMINACION									
ceE18G062 02.17.01	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED								
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		10				10,00			
							10,00	32,02	320,20
ceE18G091 02.17.02	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 315 LUM LED								
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		1				1,00			
							1,00	47,32	47,32
#CEE18IMW270 02.17.03	ud DOWNLIGHT KOMBIC 3000 NW								
	Suministro y montaje de Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 3000 NW de la marca LAMP o similar. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico regulable incorporado. Con un grado de protección IP44.Clase de aislamiento II. Accesorio para downlight empotrable modelo MINI KONIC ACC. OPAL GLASS WH. de la marca LAMP. Tipo aro embellecedor con cristal de protección. Aro fabricado de policarbonato lacado en color blanco y cristal opal. Permite un grado de protección IP54.Incluyendo replanteo y conexionado.								
		5				5,00			
							5,00	74,41	372,05
#CEE18IMW260 02.17.04	ud DOWNLIGHT MINI KOMBIC 2000 NW								
	Suministro y montaje de Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC 2000 NW de la marca LAMP o similar. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico regulable incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II. Accesorio para downlight empotrable modelo MINI KONIC ACC. OPAL GLASS WH. de la marca LAMP. Tipo aro embellecedor con cristal de protección. Aro fabricado de policarbonato lacado en color blanco y cristal opal. Permite un grado de protección IP54. Incluyendo replanteo y conexionado.								
		10				10,00			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	52,68	526,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.17 ILUMINACION .....									1.266,37
SUBCAPÍTULO 2.18 FONTANERÍA Y EVACUACIÓN									
ceE20TLX020 02.18.01	m Canalización PE ret €20								
Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.									
	Derivación a suministro	10	1,70			17,00			
	Agua Fria	4	10,00			40,00			
		1	3,00			3,00			
							60,00	4,73	283,80
ceE10AKE285 02.18.02	m COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm								
Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.									
	Derivación a suministro	10	1,70			17,00			
	Agua Fria	4	10,00			40,00			
		1	3,00			3,00			
							60,00	9,79	587,40
ceE20VE010 02.18.03	ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR								
Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.									
	Cuarto Húmedos	5				5,00			
	C. Húmedos existentes	5				5,00			
	Conexión red fontanería	1				1,00			
							11,00	11,08	121,88
ceE20WBV060 02.18.04	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/C TE-HS-5									
		1			19,00	19,00			
							19,00	10,92	207,48
ceE20WGC020 02.18.05	ud DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS PRIMARIA								
Desagües y conexión a la red vertical para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.									
	Aseos	5				5,00			
							5,00	311,13	1.555,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.18 FONTANERÍA Y EVACUACIÓN.....									2.756,21

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.19 APARATOS SANITARIOS</b>									
ceE21M050 02.19.01	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS								
	Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos accesibles	5				5,00			
							5,00	17,23	86,15
ceE21M070 02.19.02	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.								
	Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos accesibles	5				5,00			
							5,00	35,38	176,90
#CEE21M0700 02.19.03	ud PORTARROLLOS METAL CORMADO C/TAPA								
	Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 135x55x102 mm, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
	Aseos accesibles	5				5,00			
							5,00	36,10	180,50
ceE21ANS100 02.19.04	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm								
	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseos accesibles	5				5,00			
							5,00	285,64	1.428,20
ceE21AAL110 02.19.05	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE								
	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseos accesibles	5				5,00			
							5,00	736,02	3.680,10
ceE21AAB210 02.19.06	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm								
	Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseos accesibles	10				10,00			
							10,00	91,02	910,20
ceE21AAJ050 02.19.07	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.								
	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.								
	Aseos accesibles	5				5,00			
							5,00	191,42	957,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.19 APARATOS SANITARIOS .....									7.419,15
<b>SUBCAPÍTULO 2.20 VENTILACIÓN</b>									
ceE23MVT005 02.20.01	ud EXTRAC.TEJADO 450 m3/h.  Extractor de tejado para un caudal de 450 m3/h. con una potencia eléctrica de 50 W. y un nivel sonoro de 49 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.	1				1,00			
							1,00	476,62	476,62
ceE23MB040 02.20.02	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200  Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3	4				4,00			
							4,00	19,09	76,36
ceE23MC020 02.20.03	m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=200mm  Conducto flexible de 200 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego MO, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	5	1,00			5,00			
							5,00	16,45	82,25
ceE23MC050 02.20.04	m. CONDUCTO RÍGIDO PVC 90x180 mm  DB HS 3Conducto rígido de PVC de dimensiones 90x180 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3	1			19,00	19,00			
							19,00	20,34	386,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.20 VENTILACIÓN.....									1.021,69

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.21 ELEVACIÓN</b>									
#CEE25TA3140 02.21.01	ud ASCENSOR ELECTRICO 4 PAR. 8 PER. 630kg								
	<p>Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 4 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye contrato de mantenimiento por un año de la instalación completa.</p>								
		1				1,00			
							1,00	24.216,36	24.216,36
ceE25TA320 02.21.02	ud INCR. PARADA ASCENSOR ELECTRICO 8 PERSONAS								
	<p>Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de adherencia de 8 personas, capacidad 630 kg.</p>								
		1				1,00			
							1,00	1.326,13	1.326,13
ceE25O080 02.21.03	ud ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR								
	<p>Toma de tierra para ascensor formada por pica de Cu-acero de 2000 mm de longitud y 14,6 mm de diámetro, clavada sobre el terreno, y registro de comprobación formado por cerco y tapa en PVC. Completamente instalada, lista para su conexión; i/p.p. de recibido de la tapa, pequeño material y medios auxiliares.</p>								
		1				1,00			
							1,00	144,79	144,79
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.21 ELEVACIÓN.....</b>									<b>25.687,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.22 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS</b>									
ceE27EPA020 02.22.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
	<p>Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.</p>								
	<b>VERTICALES</b>								
	P. Acceso								
	Distribuidor	1	8,51		2,80	23,83			
	Baño existente exterior	1	1,40		3,32	4,65			
	Tabique puerta EI	2	2,20		3,32	14,61			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	8,00		2,80	89,60			
	Tabique puerta EI	8	2,20		3,32	58,43			
	<b>HORIZONTALES</b>								
	Faja								
	P. acceso								
	Distribuidor	1	4,27			4,27			
		-1	1,08			-1,08			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	3,71			14,84			
		-4	1,08			-4,32			
	Tabica								
	P. acceso								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor	1	1,62			1,62			
	P. 1ª a 4ª								
	Distribuidor	4	1,42			5,68			
							212,13	4,28	907,92
ceE27HE030 02.22.02	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Puertas ascensor	2	0,80		2,00	3,20			
							3,20	9,63	30,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.22 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS.								938,74
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACCESIBILIDAD .....								111.231,24

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESCALERAS Y GIMNASIO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 3.1 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
ceE01DEC100 03.01.01	m2 LEVANTADO REVEST. MADERA O PVC								
	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Gimnasio	1	12,05		2,20	26,51			
							26,51	5,78	153,23
ceE01DFL030 03.01.02	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Nuevo Acceso Gimnasio	1	1,90		2,20	4,18			
							4,18	31,16	130,25
ceE01DWM050 03.01.03	m3 APERT.MECHINALES L.MAC.C/MART.								
	Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Apertura cargadero	1	2,40	0,20	0,40	0,19			
							0,19	24,60	4,67
ceE01DWR010 03.01.04	m APERT.ROZAS TABIQUERÍAS MANO								
	Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	nueva emergencia	1	5,00	0,10		0,50			
							0,50	3,42	1,71
ceE01DKW010 03.01.05	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Barandilla exterior	1	7,05			7,05			
	Barandilla de escalera de emergencia	2	4,16			8,32			
		2	4,82			9,64			
							25,01	6,48	162,06
ceE01DPW020 03.01.06	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS A MANO								
	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		44	1,20			52,80			
		5	1,20			6,00			
							58,80	12,91	759,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>1.211,03</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 3.2 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>									
ceE07WD010 03.02.01	m CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.								
	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.								
	Nuevo Acceso Gimnasio	2	2,40			4,80			
							4,80	7,97	38,26
ceE07RC060 03.02.02	ud RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT.								
	Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	6,11	6,11
ceE07LD010 03.02.03	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 CERR.								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, anclajes de acero corrugado a elementos estructurales, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Cierre Mechinal	1	2,40	0,20	0,40	0,19			
							0,19	15,52	2,95
ceE07RE010 03.02.04	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Barandilla exterior	1	7,05			7,05			
							7,05	10,40	73,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....</b>									<b>120,64</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.3 REVESTIMIENTOS									
ceE08PEM010 03.03.01	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.									
Apertura cargadero		1	2,40		0,40	0,96			
Nuevo Acceso Gimnasio		1	1,90	0,30		0,57			
		2		0,30	2,20	1,32			
							2,85	5,61	15,99
ceE08PS230 03.03.02	m2 REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / GIMNASIOS								
Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQOP-TIMA de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para GIMNASIOS, con clasificación al fuego clase Bs2 do, según norma En 13501-1; en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,800 kg/m2, con tratamiento IQ PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento OMNISPORT de TARKETT del suelo hasta una altura de 2ml aprox. del suelo. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 20 x 20 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 20 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.									
Gimnasio		1	12,05		2,20	26,51			
							26,51	31,73	841,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 REVESTIMIENTOS.....									857,15
SUBCAPÍTULO 3.4 CARPINTERÍA DE ALUMINIO									
ceE15CPF023 03.04.01	m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA CIRCULAR								
Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla circular de vidrio de seguridad fuerte. de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.									
Nuevo Acceso Gimnasio		1	1,90		2,20	4,18			
							4,18	357,04	1.492,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....									1.492,43



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 3.5 CERRAJERIA</b>									
ceE15CPF090 03.05.01	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	Nuevo Acceso Gimnasio	1				1,00			
							1,00	196,84	196,84
ceE15DBA090 03.05.02	m BARANDILLA ACERO TUBOS VERT. 20x20x1 h=110 cm								
	Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Barandilla exterior	1	7,05			7,05			
	Barandilla escalera emergencia arranque	1	3,15			3,15			
							10,20	77,95	795,09
#CEE15VB0100 03.05.03	m2 VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 LAC.								
	Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, con tapa superior y placa de rcibido inferior, lacado al horno en taller, i/montaje rápido, sin soldadura, incluyendo accesorios.								
	Barandilla de escalera de emergencia	2	5,50		9,50	104,50			
		1	2,12		9,50	20,14			
							124,64	37,47	4.670,26
#CEE15VPB010003 03.05.04	ud PUERTA ABAT. BARR 30x30 LAC								
	Suministro y colcoación de puerta abatible para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. lacado al horno en taller y montaje sin soldadura, i/herrijes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra.								
	Puerta Escalera Emerg.	1	0,90		2,60	2,34			
							2,34	146,85	343,63
ceE15EP040 03.05.05	m PELDAÑO METALICO h=300mm. clase R11								
	Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado, lacrimada o perforada, de 2 mm. de espesor, huella de 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 15 mm., con consideración de suelo seguro de acuerdo a la norma DIN 51130, clasificación R11 o superior, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.								
	Huellas	44	1,20			52,80			
		5	1,20			6,00			
	Contraheallas	44	1,20	0,60		31,68			
		5	1,20	0,60		3,60			
							94,08	24,68	2.321,89
ceE05AAL010 03.05.06	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Subest. cerramiento bajo escalera								
	100x100x2 (vertical)	1	9,45		14,40	136,08			
	100x100x2 (horizontal)	10	1,08		14,40	155,52			
		14	3,00		14,40	604,80			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14	1,18		14,40	237,89			
		7	2,10		14,40	211,68			
							1.345,97	1,56	2.099,71
ceE05AM040 03.05.07	ud ANCL.QUÍMICO D=12 L=115 HY150								
	Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HY 150 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada de 12 mm de diámetro y 110 mm de longitud con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto.	12				12,00			
							12,00	4,52	54,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.5 CERRAJERIA.....									10.481,66
SUBCAPÍTULO 3.6 ELECTRICIDAD E ILUMINACION									
ceE18G091 03.06.01	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 315 LUM LED								
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1				1,00			
							1,00	47,32	47,32
#ceE17MS1400 03.06.02	ud PUNTO LUZ ADICIONAL								
	Punto de luz adicional realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Nueva emergencia	1				1,00			
							1,00	19,93	19,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.6 ELECTRICIDAD E ILUMINACION.....									67,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 3.7 PNITURA Y VARIOS</b>									
ceE27EPA020 03.07.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Frontal Gimnasio	1	12,04		1,58	19,02			
							19,02	4,28	81,41
ceE26FJ150 03.07.02	ud SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Salidas	1				1,00			
							1,00	5,20	5,20
ceE27GL010 03.07.03	m2 REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS								
	Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.								
	Fachada exterior	1	12,60		4,80	60,48			
							60,48	6,11	369,53
ceE27HE030 03.07.04	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Barandilla exterior	1	7,05			7,05			
	Barandilla escalera emergencia	1	3,15			3,15			
	arranque								
	Barandilla de escalera de emergencia	1	11,70		9,50	111,15			
		1	1,15		5,30	6,10			
		2	3,10		8,50	52,70			
		2	1,15		1,10	2,53			
	Pasamanos	4	5,90			23,60			
		4	3,15			12,60			
		1	1,00			1,00			
		2	2,15			4,30			
	Peldaños	44	1,20			52,80			
		5	1,20			6,00			
		44	1,20	0,60		31,68			
		5	1,20	0,60		3,60			
	Subest. cerramiento bajo escalera								
	100x100x2 (vertical)	1	9,45		0,40	3,78			
	100x100x2 (horizontal)	10	1,08		0,40	4,32			
		14	3,00		0,40	16,80			
		14	1,18		0,40	6,61			
		7	2,10		0,40	5,88			
							355,65	9,63	3.424,91
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.7 PNITURA Y VARIOS.....</b>								<b>3.881,05</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ESCALERAS Y GIMNASIO .....</b>								<b>18.111,21</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 URBANIZACION</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 4.1 MEDIOS AUXILIARES</b>									
ceR01ATA010 04.01.01	m2 ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m.								
	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	Patio ingles-muro	1	14,50		4,15	60,18			
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro exterior Calle Zamudio	1	13,50		6,00	81,00			
							141,18	2,78	392,48
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 MEDIOS AUXILIARES .....</b>								<b>392,48</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.2 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
#CEE01DIS010004 04.02.02	m2 DEMONTAJE CANALETA								
	Demolición de canaleta de saneamiento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona1. Pistas muro sureste	1	20,68			20,68			
		1	22,47			22,47			
							43,15	9,15	394,82
ceE01DIS010 04.02.02	m DEM.SAN.ENT.TUBO HGÓN.D<40 A MANO								
	Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona1. Pistas muro sureste	1	68,00			68,00			
							68,00	9,15	622,20
ceE01DPS010 04.02.03	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zona 2. Pistas patio ingles								
	Solera afectada	1	19,13			19,13			
	Patío	1	2,00			2,00			
							21,13	12,98	274,27
#CEE01DPS010004 04.02.04	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DEPORTIVO								
	Demolición de pavimento deportivo de aglomerado asfáltico, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro a drenar	1	190,22			190,22			
							190,22	12,85	2.444,33
ceE01DIS090 04.02.05	m3 DEM.ARQUETAS L.MAC. C/MART.								
	Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro a drenar	2				2,00			
	Zona 2. Pistas patio ingles								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Patio	1				1,00			
							3,00	37,29	111,87
ceE01DIS100 04.02.06	m DEM.ARQ-SUMIDERO L.MAC. A MANO								
	Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zona 2. Pistas patio ingles								
	Patio	1				1,00			
							1,00	7,43	7,43
ceE03EP010 04.02.07	ud PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM.								
	Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.								
	Patio ingles	1				1,00			
							1,00	10,12	10,12
ceU01C010 04.02.08	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA								
	Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
		1	25,00		5,00	125,00			
		1	13,50		5,00	67,50			
		1	11,00		5,00	55,00			
							247,50	0,73	180,68
ceU01C020 04.02.09	m DESMONTAJE DE VALLA								
	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
		1	13,50			13,50			
							13,50	1,83	24,71
#ceE01DIE020004.02.10	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN y BÁCULO								
	Levantado de aparatos de iluminación, incluso báculo, por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Luminarias	2				2,00			
							2,00	59,88	119,76
#CEE01DB0500 04.02.11	ud LEVANT. CANASTA BALOCESTO								
	Levantado de canasta de baloncesto fija, por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Canasta	1				1,00			
							1,00	94,35	94,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 ACTUACIONES PREVIAS.....									4.284,54

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 4.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
ceU02BZ020 04.03.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m								
	Excautación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro a drenar	1	90,00		1,85	166,50			
	Zona 2. Pistas patio ingles	1	19,13		1,85	35,39			
	Patio	1	2,00		1,00	2,00			
							203,89	1,27	258,94
ceU02F030 04.03.02	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA								
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro a drenar	1	45,00	0,60		27,00			
	Zona 2. Pistas patio ingles								
	Muro a drenar	1	13,00	0,60		7,80			
							34,80	1,85	64,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									<b>323,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.4 DRENAJES Y RELLENOS</b>									
ceE10IAW030 04.04.01	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro a drenar	1	45,00		2,00	90,00			
	Zona 2. Pistas patio ingles								
	Muro a drenar	1	13,00		2,00	26,00			
							116,00	14,66	1.700,56
ceE03ODH010 04.04.02	m TUBO DRENAJE HGÓN.POROSO D=150 mm								
	Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 150 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Drenaje	1	68,00			68,00			
	Zona 2. Pistas patio ingles								
	Drenaje	1	15,00			15,00			
							83,00	22,96	1.905,68
ceE02SZ030 04.04.03	m3 RELLE/COMP.ZANJA C/PLAN.VIBR.C/APORT.								
	Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro a drenar	1	90,00		1,85	166,50			
	Zona 2. Pistas patio ingles								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro a drenar	1	19,13		1,85	35,39			
	Patio	1	2,00		1,00	2,00			
							203,89	15,34	3.127,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 DRENAJES Y RELLENOS .....									6.733,91
SUBCAPÍTULO 4.5 SOLERAS, PAVIMENTOS Y PINTURA									
ceE04SA050 04.05.01	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6+ECH.15								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
	Zona 2. Pistas patio ingles								
	Solera	1	19,13			19,13			
	Patio	1	2,00			2,00			
							21,13	17,96	379,49
ceE28PA030 04.05.02	m2 PAV. DEP. ASFALTICO TIPO IV-A MICROAGLOMERADO								
	Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente ( M.B.C. ) con estructura cerrada tipo IV-a ( microaglomerado arena-betún) de 3 cm. de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente ( M.B.C. ) colocadas con cable, tipo AC-16 G de 4 cm. de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Todo colocado.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Solera	1	190,22			190,22			
							190,22	13,04	2.480,47
ceE28PFE220 04.05.03	m2 PAV. DEPORTIVO PISTAS DEPORT. EXT. s/base asf.								
	Pavimento para pistas deportivas exteriores, formado por sellado de la base asfáltica, dos capas de resistencia compuesta de resinas, fibras minerales y componentes sólidos con color incorporado en la masa y una capa superficial con refuerzo en los fondos del terreno de juego compuesta por una mezcla de resinas, microgranos muy finos estructurados en profundidad, pigmentos de color y arena de sílice, colocado								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Total Pistas deportivas	1	1.200,00			1.200,00			
							1.200,00	15,39	18.468,00
ceE28VP040 04.05.04	m2 PINTURA SUELOS PISTAS DEPORTIVAS								
	Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas deportivas, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.								
	Zona 2. Pistas patio ingles	1	19,13			19,13			
	Patio	1	18,00			18,00			
							37,13	6,26	232,43
ceE28VM010 04.05.05	ud MARCAJE BALONMANO 20x40 m.								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española.								
	Zona1. Pistas muro sureste	1				1,00			
							1,00	366,54	366,54
ceE28VM020 04.05.06	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.								
	Zona1. Pistas muro sureste	1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona 2. Pistas patio ingles	0,5				0,50			
							1,50	325,53	488,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.5 SOLERAS, PAVIMENTOS Y</b>									<b>22.415,23</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.6 SANEAMIENTO</b>									
ceE03ENH010 04.06.01	m CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Zona1. Pistas muro sureste	1	20,68			20,68			
		1	22,47			22,47			
	Zona 2. Pistas patio ingles	1	12,76			12,76			
							55,91	33,50	1.872,99
ceE03ALR150 04.06.02	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x40 cm.								
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 40 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Zona1. Pistas muro sureste	4				4,00			
							4,00	75,52	302,08
ceE03ALU250 04.06.03	ud ARQ.LADR.SUMIDERO SIFONICA 50x50x40 cm.								
	Arqueta sifónica sumidero de dimensiones interiores 50x50 cm y 40 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/codo sifónico de PVC y tapa rejilla de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Patio	1				1,00			
							1,00	78,16	78,16
ceE03OEP029 04.06.04	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 125mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Zona1. Pistas muro sureste	1	68,00			68,00			
	Zona 2. Pistas patio ingles	1	2,00			2,00			
							70,00	13,80	966,00
ceE03M020 04.06.05	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
	Zona1. Pistas muro sureste	1				1,00			
	Zona 2. Pistas patio ingles	1				1,00			
							2,00	137,91	275,82



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.6 SANEAMIENTO.....									3.495,05
SUBCAPÍTULO 4.7 PARAMENTOS VERTICALES									
R10CC040 04.07.01	m COSIDO FCA <3m B 500 S 8 mm EPOXY								
Cosido estático de longitudes hasta 3 m. sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxidica armadas con acero B-500-S de 8 mm. de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de widia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotopercusión, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar pérdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esvajes previstos en el cálculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxidica, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo.									
	Muro Patio ingles	1	15,00			15,00			
		1	5,00			5,00			
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro exterior Calle Zamudio	1	3,00			3,00			
							23,00	62,45	1.436,35
ceE27P050 04.07.02	m2 LAVADO Y RASCADO PINT. VIEJAS								
Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.									
	Muro patio ingles	1	15,00	4,14		62,10			
		1	16,00	1,00		16,00			
							78,10	4,99	389,72
ceE01DEC050 04.07.03	m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.								
Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.									
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro exterior Calle Zamudio								
	Zonas en mal estado	1	13,50	1,00		13,50			
							13,50	5,94	80,19
ceE08PFE010 04.07.04	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.									
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro exterior Calle Zamudio	1	13,50	1,00		13,50			
		1	13,50	1,00		13,50			
							27,00	13,91	375,57
ceE14ALW010 04.07.05	m VIERTEAGUAS ALUM.LACADO								
Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.									
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro exterior Calle Zamudio	1	13,50			13,50			
							13,50	16,49	222,62

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE10IAW165 04.07.06	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotégida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro exterior Calle Zamudio	1	13,50	0,40		5,40			
							5,40	8,74	47,20
ceE27GL020 04.07.07	m2 REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS								
	Revestimiento liso calidad extra, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.								
	Muro patio ingles	1	15,00		4,14	62,10			
		1	16,00		1,00	16,00			
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Muro exterior Calle Zamudio	1	13,50		6,00	81,00			
							159,10	7,24	1.151,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.7 PARAMENTOS VERTICALES .....									3.703,53
SUBCAPÍTULO 4.8 CERRAJERIA									
#CEE15VAG03000408.01	MALLA S/T GALV. 40/14 h=4,00 m.								
	Cercado de 4,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
		1	25,00			25,00			
		1	11,00			11,00			
							36,00	15,15	545,40
#ceE15VM1100 04.08.02	m2 VALLA BAST. MALLA 50x100x5 GALV.LAC.								
	Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x100 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a subestructura. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
		1	13,50		3,00	40,50			
		2	0,30		3,00	1,80			
							42,30	14,61	618,00
#CEE15VM1101 04.08.03	m SUBESTRUCTURA VALLA CERRAMIENTO NUEVA 4,70 M								
	Suministro y colocación de subestructura de cerramiento de 4,70 m de altura, mediante doble poste de tubo de diámetro 50 mm. arriostrados y separados 2,00 m. con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Cimentación de postes mediante dado de hormigón de 2x2x1,2 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
		1	13,50			13,50			
		2	0,30			0,60			
							14,10	75,36	1.062,58

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#CEE15VM1002 04.08.04	m SUBESTRUCTURA VALLA CERRAMIENTO EXISTENTE 1,00 M								
	Zona1. Pistas muro sureste								
		1	3,50			3,50			
		1	3,50			3,50			
							7,00	46,78	327,46
#CEE27HE030 04.08.05	m2 PINTURA AL ESMALTE S/VALLA EXISTENTE								
	Repaso de vallado existente mediante pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, li/rascado de los óxidos y limpieza manual. Estimando un 40 % en mal estado.								
	Zona1. Pistas muro sureste								
	Vallado existente	1	25,00	0,40	2,00	20,00			
		1	3,50	0,40	4,70	6,58			
		1	3,50	0,40	4,70	6,58			
		4	0,30	0,40	4,70	2,26			
							35,42	11,19	396,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.8 CERRAJERIA.....									2.949,79
SUBCAPÍTULO 4.9 VARIOS									
#CEE18ED0100 04.09.01	ud COLOCACIÓN TORRE ILUMINACION								
	Instalación y montaje de torreta desmontada, cimentación mediante dado de hormigón de 2x2x1,2 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados, pica de puesta a tierra y accesorios de montaje. Medida la unidad en funcionamiento. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.								
	Torres	2				2,00			
							2,00	162,36	324,72
#CEE28ZB0300 04.09.02	ud COLOCACIÓN CANASTA BALONCESTO FIJA								
	Instalación y montaje de canasta de baloncesto fijas previamente desmontada, cimentación mediante dado de hormigón HA 25/B/20/I de medidas mínimas 500x500x750 mm en los que quedará fijado el sistema de anclaje de las canastas de vaina de acero galvanizado. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Totalmente montado y colocado.								
	Canasta	1				1,00			
							1,00	116,70	116,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.9 VARIOS.....									441,42
TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACION.....									44.739,27

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS</b>									
#CEGGG002 05.01	m3 CANON RCD Naturaleza pétreo/no pétreo								
	Tasa para la deposición directa de residuos pétreos y no pétreos mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.								
	Nat. pétreo	1	57,97			57,97			
	Nat. no pétreo	1	10,82			10,82			
	Tierras	1	13,53			13,53			
							82,32	7,34	604,23
#CEGGG004 05.02	kg CANON RESID.PELIGROSOS CONSTRUCCION								
	Precio para la gestión de residuos peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.								
	Peligrosos	1	8,50			8,50			
							8,50	63,25	537,63
#CEGGG005 05.03	m3 CARGA Y TRANSPORTE RCD NAT. PÉTREO/ NO PÉTREO								
	Resto de costes de gestión de residuos pétreos y no pétreos (no peligrosos) procedentes de la obra, incluyendo: Separación manual (maquinaria y mano de obra) de residuos en obra por fracciones según normativa vigente; Tasa para el alquiler, transporte y gestión de un contenedor de 6 m3., desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma para su tratamiento; Carga de RCD sobre contenedor, por medios manuales o mecánicos; Transporte con camión de mezcla de residuos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta, según Estudio de Gestión de Residuos.								
	Nat. pétreo	1	57,97			57,97			
	Nat. no pétreo	1	10,82			10,82			
	Tierras	1	13,53			13,53			
							82,32	15,57	1.281,72
#CEGGG006 05.04	m3 CARGA Y TRANSPORTE RESID. PELIGROSOS CONSTRUCCION								
	Resto de costes de gestión de residuos peligrosos procedentes de la obra, incluyendo: Separación manual (maquinaria y mano de obra) de residuos en obra por fracciones según normativa vigente; Tasa para el alquiler, transporte y gestión de un contenedor de 6 m3., desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma para su tratamiento; Carga de RCD sobre contenedor, por medios manuales o mecánicos; Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión autorizado, incluyendo los trámites documentales que establece la normativa, según Estudio de Gestión de Residuos.								
	Peligrosos	1	8,50			8,50			
							8,50	71,66	609,11
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....</b>								<b>3.032,69</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>									
ceS01A010 06.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
	Casco de seguridad homologado.	10				10,00			
							10,00	4,80	48,00
ceS01A030 06.01.02	ud MONO DE TRABAJO								
	Mono de trabajo. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	20,36	203,60
ceS01A060 06.01.03	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	23,50	47,00
ceS01A080 06.01.04	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 C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	13,30	133,00
ceS01A140 06.01.05	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	12,51	125,10
ceS01B020 06.01.06	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	23,07	46,14
ceS01B060 06.01.07	ud PANTALLA DE SEGURIDAD								
	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	2				2,00			
							2,00	9,60	19,20
ceS01C010 06.01.08	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS								
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inerte y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	2				2,00			
							2,00	16,05	32,10

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01C030 06.01.09	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS  Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	10				10,00			
							10,00	14,36	143,60
ceS01C050 06.01.10	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.  Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	2				2,00			
							2,00	24,84	49,68
ceS01D010 06.01.11	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO  Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	10				10,00			
							10,00	15,21	152,10
ceS01E020 06.01.12	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO  Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	10				10,00			
							10,00	14,34	143,40
ceS01F090 06.01.13	m CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m  Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	10				10,00			
							10,00	14,54	145,40
ceS01G020 06.01.14	ud PAR GUANTES GOMA FINA  Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.	10				10,00			
							10,00	1,78	17,80
ceS01G040 06.01.15	ud PAR GUANTES LATEX  Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.	10				10,00			
							10,00	2,92	29,20
ceS01G060 06.01.16	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18  Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados.	2				2,00			
							2,00	4,98	9,96

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01G100 06.01.17	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA								
	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	2				2,00			
							2,00	5,34	10,68
ceS01H030 06.01.18	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS								
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.	10				10,00			
							10,00	38,36	383,60
ceS01H050 06.01.19	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T								
	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	2				2,00			
							2,00	37,25	74,50
ceS01H070 06.01.20	ud PAR DE BOTAS SERRAJE								
	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla anti-sudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.	2				2,00			
							2,00	16,22	32,44
ceS01SG020 06.01.21	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD								
	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	5				5,00			
							5,00	12,54	62,70
ceS01SH030 06.01.22	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO								
	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	14,98	44,94
ceS01SI030 06.01.23	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.								
	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función 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.	2				2,00			
							2,00	40,06	80,12

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01SI050 06.01.24	ud EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS								
	Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anti-caídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	73,83	73,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									2.108,09
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
ceS02A010 06.02.01	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con tripode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	34,05	68,10
ceS02A040 06.02.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con tripode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	36,56	73,12
ceS02A080 06.02.03	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45								
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	25,36	50,72
ceS02A100 06.02.04	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación 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	11,98	23,96
ceS02A120 06.02.05	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición 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	11,98	23,96
ceS02A140 06.02.06	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	11,98	23,96



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS02A170 06.02.07	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.  Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 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	14,80	29,60
ceS02A200 06.02.08	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm  Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	5				5,00			
							5,00	6,04	30,20
ceS02A260 06.02.09	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.	2				2,00			
							2,00	10,43	20,86
ceS02B010 06.02.10	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.	1	50,00			50,00			
							50,00	1,54	77,00
ceS02D060 06.02.11	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	10,00			10,00			
							10,00	1,77	17,70
ceS02D180 06.02.12	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD  Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								
	Fachada exterior	1	75,30			75,30			
	Fachada Lateral	1	76,20			76,20			
	Fachada interior	1	76,50			76,50			
							228,00	1,77	403,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									842,74

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 HIGIENE Y BIENESTAR</b>									
ceS03C010 06.03.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 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 no mayor de 6 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 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									
		1				1,00			
							1,00	1.040,92	1.040,92
ceS03C110 06.03.02	ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m								
Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 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 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.									
		1				1,00			
							1,00	1.004,33	1.004,33
ceS03C210 06.03.03	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m								
Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplato) en obras de duración menor de 6 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 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.									
		1				1,00			
							1,00	838,22	838,22
ceS03D020 06.03.04	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.									
		1	20,50			20,50			
							20,50	20,07	411,44
ceS03D030 06.03.05	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.									
		1	20,50			20,50			
							20,50	7,62	156,21
ceS03E030 06.03.06	ud MATERIAL SANITARIO								
Material sanitario para curas y primeros auxilios.									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IES BARRIO SIMANCAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	179,16	358,32
ceS03E060 06.03.07	ud REUNION MENSUAL COMITE								
	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)								
		2,5				2,50			
							2,50	124,04	310,10
ceS03E070 06.03.08	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD								
	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)								
		2				2,00			
							2,00	28,74	57,48
ceS03E080 06.03.09	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES								
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)								
		10				10,00			
							10,00	14,30	143,00
ceS03E090 06.03.10	ud HORA SEÑALISTA								
	Mano de obra de señalista (peón)								
		2				2,00			
							2,00	8,14	16,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 HIGIENE Y BIENESTAR.....									4.336,30
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....									7.287,13
TOTAL.....									356.014,00