

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN EXTERIOR									
01.01	m² Cubierta inclinada de tejas. Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: tablero de madera de pino hidrofugada, de 22 mm de espesor, sobre entramado estructural; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa adherida, formada por lámina impermeabilizante, flexible y difusora de vapor de agua, W-S AIR "GURU", compuesta de una hoja microporosa de polipropileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,4 mm de espesor y 130 g/m², totalmente adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado; COBERTURA: tejas cerámicas mixtas, acabado con engobe color marrón, 47,5x28,2 cm, fijadas con clavos galvanizados sobre rastreles de madera de pino. Incluso tirafondos de acero cincado, para fijación sobre soporte de madera, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura. El precio no incluye el entramado estructural de madera. PORCHE - Faldón	1	5,21	3,70		19,28			
							19,28	0,00	0,00
01.02	m² Forjado de viguetas y tablero estructural de madera. Forjado tradicional con un intereje de 60 cm, compuesto por viguetas de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa con certificado PEFC, de 140x240 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado colocadas mediante apoyo sobre elemento estructural; tablero estructural contrachapado de madera de pino insigne (Pinus radiata), para uso exterior, según UNE-EN 636, de 30 mm de espesor, con bordes canteados, fijado con clavos, de acero galvanizado de alta adherencia; membrana impermeabilizante bicapa de 5 mm de espesor, formada por una lámina superior bituminosa fonoabsorbente y una lámina inferior de fieltro de poliéster, sellada con cinta autoadhesiva, de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 60 mm de anchura, desolidarización con banda perimetral autoadhesiva desolidarizante, de espuma de polietileno de celdas cerradas, de 4 mm de espesor y de 150 mm de anchura, de color gris, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión de 4 cm de espesor de hormigón ligero, de resistencia a compresión 25 MPa y entre 1700 y 1800 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y vertido con medios manuales; apuntalamiento y desapuntalamiento de las viguetas. Incluso conectores para forjado de madera y hormigón, alambre de atar, separadores, elementos de atado de viguetas y zunchos perimetrales de planta y huecos. PORCHE - Faldón	1	5,21	3,70		19,28			
							19,28	0,00	0,00
01.03	m Viga de madera laminada encolada. Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa con certificado PEFC, de 140x240 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>superficie</i>	8,19				8,19			
	- Viga	1			3,70	3,70			
							3,70	0,00	0,00
01.04	m Pilar de madera laminada encolada.								
	Pilar de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa con certificado PEFC, de 200x200 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado.								
	<i>PORCHE</i>								
	- Pilar	1			2,26	2,26			
							2,26	0,00	0,00
01.05	u Pie de pilar con apoyo fijo.								
	Pie de pilar de tulipa con alas curvas para pilar cuadrado o rectangular, TYP FD FD20 "ROTHOBLAAS", de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión HOT DIP, de 201x66 mm en la zona a conectar con el pilar, 280x105 mm en la conexión inferior y 4 mm de espesor; formando un apoyo fijo de 200 mm de altura para pilar de madera, fijado a la estructura portante de hormigón con 4 anclajes mecánicos de expansión de acero galvanizado, AB1 "ROTHOBLAAS" y fijado al pilar con 4 tornillos autoperforantes para madera, HBS "ROTHOBLAAS", de 8 mm de diámetro y 120 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo.								
	<i>PORCHE</i>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.06	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural.								
	Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.								
	<i>PATIO</i>								
	- Frente a calle	1	11,46	0,30		3,44			
	- Lateral	1	4,60	0,30		1,38	4,82		
							4,82	0,00	0,00
01.07	m² Excavación de zanjas y pozos.								
	Excavación de zanjas para cimentación hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	<i>PATIO</i>								
	- Frente a calle	1	11,46	0,30	0,60	2,06			
	- Lateral	1	4,60	0,30	0,60	0,83	2,89		
							2,89	0,00	0,00
01.08	m³ Zapata corrida de cimentación de hormigón armado.								
	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>superficie</i>	8,19				8,19			
	- Frente a calle	1	11,46	0,30	0,60	2,06			
	- Lateral	1	4,60	0,30	0,60	0,83	2,89		
							2,89	0,00	0,00
01.09	u Módulo de vallado metálico de perfiles huecos, para empotrar.								
	Módulo de vallado metálico de 1440 mm de longitud, formado por perfiles huecos de sección circular, de acero galvanizado (Z 275), acabado lacado en color RAL de 2 mm de espesor, 80 mm de diámetro y 1800 mm de altura, con una separación máxima de 100 mm entre los perfiles, con tapa superior semiesférica de plástico y una base horizontal metálica, de 80x140 mm, fijada a los perfiles mediante soldadura, para empotrar 300 mm en muro de hormigón. El precio no incluye el muro de hormigón.								
	<i>PATIO</i>								
	- Frente a calle	8				8,00			
	- Lateral	3				3,00	11,00		
							11,00	0,00	0,00
01.10	u Puerta cancela en vallado de parcela.								
	Puerta cancela de chapa de acero galvanizado, acabado lacado, de una hoja abatible, dimensiones 100x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso peatonal. Apertura manual. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores sentados con hormigón HM-25/B/20/X0, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.								
	<i>PATIO</i>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.11	m Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales.								
	Bajante circular de cobre, de Ø 80 mm y 0,60 mm de espesor, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con abrazaderas de cobre, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.								
	<i>PORCHE</i>								
	- Frente	1	2,75			2,75			
							2,75	0,00	0,00
01.12	m Canalón visto de piezas preformadas.								
	Canalón circular de cobre, de desarrollo 280 mm y 0,60 mm de espesor, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.								
	<i>PORCHE</i>								
	- Frente	1	3,30			3,30			
							3,30	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 URBANIZACIÓN EXTERIOR.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DERRIBOS									
02.01	m² Desmontaje de cobertura de tejas en cubierta inclinada								
	Desmontaje de cobertura de teja cerámica mixta para posterior reposición, fijada sobre rastreles a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dosaguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates.								
	P.2 Zona intervenida								
	- Ventilaciones Loc. húmedos	1				23,70	23,70		
	PORCHE								
	- Desmontaje alero	1				2,20	2,20	25,90	
								25,90	0,00
									0,00
02.02	m² Demolición de alero de madera								
	Demolición de alero de madera en fachada norte para porche incluido tejas y demás elementos existentes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	P.2								
	- Alero fachada norte	1				2,20	2,20		
								2,20	0,00
									0,00
02.03	m² Demolición de pavimento cerámico.								
	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de ladrillo cerámico par su posterior reposición, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte.								
	P.2								
	Se considera 0,5 m2 por perforación de suelo	7				0,50	3,50		
	- Ducha	1	1,20	4,06			4,87	8,37	
								8,37	0,00
									0,00
02.04	m² Demolición de capa de compresión de hormigón en soleras.								
	Levantado de capa de compresión de hormigón, en suelo radiante para paso de nuevas conexiones de red de saneamiento, con medios manuales y martillo neumático, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye el levantado del pavimento.								
	P.2								
	Se considera 0,5 m2 por perforación de suelo	7				0,50	3,50		
								3,50	0,00
									0,00
02.05	u Perforación en hormigón para el paso de instalaciones.								
	Perforación por vía húmeda en forjado de hormigón con capa de compresión y bovedilla, de 202 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.								
	P2 SUELO								
	- Saneamiento loc. húmedos	7					7,00		
								7,00	0,00
									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	u Perforación en faldón madera para el paso de instalaciones. Perforación en faldón de madera de cubierta con tarima y panel sandwich, de 202 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. <i>TECHO P.2</i> - Ventilaciones loc. húmedos	3				3,00			
							3,00	0,00	0,00
02.07	m² Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o de escayola Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o de escayola en techo de P.1, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la estructura metálica de sujeción, de las falsas vigas y de los remates. <i>Zona intervenida</i> - Sala	1			23,70	23,70			
							23,70	0,00	0,00
02.08	m² Demolición de tabique de placas de yeso laminado. Demolición de tabique de placas de yeso laminado (una placa por cara) instaladas sobre una estructura simple en patinillo de conductos verticales de plantas inferiores, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. <i>P.2</i> <i>P.1</i>	1 1			5,10 2,12	5,10 2,12	7,22		
							7,22	0,00	0,00
02.09	m Levantado de barandilla madera escalera Levantado con medios manuales, de barandilla de madera en forma recta, de 100 cm de altura, situada en escalera y fijada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. <i>P.2</i>	1	1,60			1,60			
							1,60	0,00	0,00
02.10	m Levantado de rodapié de madera. Levantado de rodapié de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. <i>ESCALERA</i> - Estimación: 36 peldaños de 28x18 - Mamperlán	36 36	0,50 1,28			18,00 46,08	64,08		
							64,08	0,00	0,00
02.11	m² Levantado de carpintería exterior. Levantado de carpintería acristalada de PVC de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. <i>P.2</i>	1		1,44	2,10	3,02			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,02	0,00	0,00
02.12	m Corte en solera de hormigón, para zanja saneamiento								
	Corte por vía húmeda en solera de hormigón para zanja de saneamiento, hasta un espesor máximo de 30 cm, en conexión de nueva red de saneamiento con la existetne en el edificio en Planta baja. realizado con equipo de corte con disco de diamante.								
	PLANTA BAJA								
	Almacén-Cuarto instalaciones	1	4,00			4,00			
							4,00	0,00	0,00
02.13	m² Excavación de zanjas y pozos.								
	Excavación de zanjas para saneamiento hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	PLANTA BAJA								
	Almacén-Cuarto instalaciones	1	4,00	0,40	0,60	0,96			
							0,96	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 02 DERRIBOS.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA									
03.01	m² Tabique de placas de yeso laminado. Sistema "PLADUR".								
	Tabique especial sistema 146/400 (48-35+e+48-35) 2LM "PLADUR" (4 estándar), de 146 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura doble sin arriostrar de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48-35 + 48-35 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo estándar en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tomillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.								
	P.2								
	- Separación	1	1,80		3,70	6,66			
	Vestíbulo-Escuela								
	- Deducción puerta	-1			2,10	-2,10	4,56		
							4,56	0,00	0,00
03.02	m² Tabique de separación. Sistema "PLADUR" una cara antihumedad.								
	Tabique especial sistema 146/400 (48-35+e+48-35) 2LM "PLADUR" (4 estándar), de 146 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura doble sin arriostrar de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48-35 + 48-35 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo estándar en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tomillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.								
	P.2								
	- Separación	1	6,35		3,20	20,32			
	Vestíbulo-Escuela								
	- Deducción puertas	-2			2,10	-4,20	16,12		
							16,12	0,00	0,00
03.03	m² Tabique "PLADUR" una cara antihumedad								
	Tabique sencillo sistema 100 (70-35) MW "PLADUR" (1 estándar + 1 con baja absorción superficial de agua), de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo estándar en una cara, de 15 mm de espesor y una placa tipo con baja absorción superficial de agua de 15 mm de espesor en la otra cara); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tomillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>superficie</i>	8,19				8,19			
	-Aseo-Aula	1			8,46	8,46			
	-Deducción hueco	-1			4,50	-4,50			
							3,96	0,00	0,00

03.04 m² Tabique "PLADUR" dos caras antihumedad

Tabique sencillo sistema 100 (70-35) MW "PLADUR" (2 con baja absorción superficial de agua), de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo con baja absorción superficial de agua en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.

P.2

- Office-Aseo	1			8,46	8,46				
- Office-Vestuario	1			8,46	8,46				
- Vestuario-Ducha	1			8,46	8,46				
-Deducción puerta	-1			2,10	-2,10	23,28			
							23,28	0,00	0,00

03.05 m² Tabique "PLADUR"

Tabique sencillo sistema 78 (48-35) MW "PLADUR" (2 estándar), de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo estándar en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.

P.2

-Descanoso-Aula	1				17,00	17			
-Deducción hueco	-1				-6,70	6.7			
-Separación escalera	1				13,96	13.96			
-Deducción puerta	-1	1,17	2,10		-2,46				
-Deducción huecos inf	-1			1,68	-1,68				
-Deducción huecos sup	-1			1,73	-1,73				
-Deducción hueco sup	-1			1,66	-1,66	16,73			
puerta									
							16,73	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.06	m² Trasdosado autoportante. Sistema "PLADUR" antihumedad Trasdosado autoportante, sistema 63 (48-35) MW "PLADUR", de 73 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo con baja absorción superficial de agua de 15 mm de espesor, atomillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical creando una cámara de aire de 10 mm de espesor mínimo. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. P.2 -Aula Descanso - Deducción hueco	1	11,90				11,90			
								11,90	0,00	0,00
03.07	m² Reposición base de mortero de cemento. Reposición de la base de mortero para pavimento, de 10 cm de espesor medio, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. P.2 Se considera 0,5 m2 por perforación de suelo	7		0,50		3,50				
								3,50	0,00	0,00
03.08	m² Reposición del pavimento interior. Reposición del pavimento interior con piezas cerámicas existentes. SOPORTE: capa compresión suelo radiante. COLOCACIÓN: capa de mortero similar a lo existente. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. similar a lo existente. P.2 Se considera 0,5 m2 por perforación de suelo	7		0,50		3,50				
								3,50	0,00	0,00
03.09	m² Reposición capa compresión suelo radiante. Reposición de la base de mortero para pavimento, de 10 cm de espesor medio, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. P.2 Se considera 0,5 m2 por perforación de suelo	7		0,50		3,50				
								3,50	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m² Falso techo continuo de placas de escayola. Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso pasta de escayola para el pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista y enlucido final. <i>P.1</i> - Zona intervenida - Sala <i>P.2</i> - Zona Locales húmedos	1			23,70	23,70			
		1			23,86	23,86	47,56		
							47,56	0,00	0,00
03.11	m² Revestimiento interior con piezas de azulejo. Revestimiento interior con piezas de azulejo, de 300x300 mm, color blanco, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de fábrica, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa gruesa con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R M-5. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC. El precio no incluye las piezas especiales ni la resolución de puntos singulares. <i>P.2</i> - Ducha; Vestuario - Office - Aseos	1	17,60		2,00	35,20			
		1	9,90		2,00	19,80			
		1	9,90		2,00	19,80			
							74,80	0,00	0,00
03.12	m² Pavimento antideslizante C3 formación ducha geriátrica Solado de baldosa de gres porcelánico de 60 X 60 cm. (Al,Alla s/UNE-EN-67), Color OCRE, CERAMICA, Clase 3. Recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, p.p. de rodapie cerámico igual que la baldosa i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, s/nEN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. (ceramica 30,45€/m2). Incluso formación de pendientes para ducha . <i>P.2</i> - Ducha	1	1,20	4,06		4,87			
							4,87	0,00	0,00
03.13	m Rodapié de madera. Rodapié de madera maciza de roble, similar al existente, de 80x15 mm, acabado barnizado en taller, fijado al paramento mediante adhesivo. <i>P.2</i> - Descanso - Aseos - Vestíbulo - Sep. escalera - Peldaños (H+T=46 cm)	2	0,71			1,42			
		2	3,78			7,56			
		1	3,20			3,20			
		1	8,15			8,15			
		-1	0,90	3,00		-2,70			
		2	4,60			9,20	26,83		
	ESCALERA								
		2	16,00	0,46		14,72			
							41,55	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	u Mamperlán madera Remate de peldaño, mediante mamperlán de 1200 mm de longitud, formado por perfil de aluminio, con revestimiento de madera de roble, acabado barnizado, de 65 mm de anchura y 33 mm de altura, fijado con adhesivo. <i>ESCALERA</i> - Peldaños	32				32,00			
							32,00	0,00	0,00
03.15	m² Impermeabilización paredes/suelo ducha m2- Impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con canaleta de drenaje, sistema Schlüter-KERDI-LINE-VARIO "SCHLÜTER-SYSTEMS", compuesta por, kit Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-H 40 G4 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por canaleta de drenaje de 140 mm de longitud con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, elemento portante de la canaleta de 65 mm de altura, sumidero sifónico giratorio 360° de sifón invertido de salida horizontal de 40 mm de diámetro, tubo de desagüe de 40 mm de diámetro, tapa de protección, pieza para prueba de estanqueidad y dos piezas para la resolución de ángulos internos en tratamientos impermeabilizantes, con unión termosellada entre la canaleta y la lámina, perfil de drenaje cortable, de acero inoxidable AISI 316L, acabado cepillado, Schlüter-KERDI-LINE-VARIO D9 EB 120 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 1200x26x7 mm, lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de agua de polietileno con estructura nervada y cavidades cuadradas en forma de cola de milano, de 3 mm de espesor, Schlüter-DITRA 25 30M "SCHLÜTER-SYSTEMS", fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1 y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1. Incluso adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L, banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "SCHLÜTER-SYSTEMS" para la resolución de 2 encuentros con tuberías pasantes Schlüter-KERDI-KM. El precio no incluye el revestimiento. P.2 - Paredes (Pe x h) - Suelo	1 1	8,14		2,00	16,28 4,06			
							20,34	0,00	0,00
03.16	m² Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. P.2 - Ducha; Vestuario - Office - Aseos - Aula - Descanso	1 1 1 1 1	17,60 9,90 9,90		0,50 0,50 0,50	8,80 4,95 4,95 63,13 52,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>superficie</i>	8,19				8,19			
	- Vestíbulo	1		61,67		61,67	248,27		
							248,27	0,00	0,00
03.17	m² Pintura plástica sobre paramento interior de yeso o escayola.								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.								
	<i>P.2</i>								
	- Ducha; Vestuario	1		9,17		9,17			
	- Office	1		5,76		5,76			
	- Aseos	1		5,76		5,76			
	- Dirección	1		14,12		14,12	34,81		
							34,81	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 04.01 DESMONTAJE									
04.01.01	u Desmontaje de luminarias y mecanismos.								
	Desmontaje de luminarias interiores, proyector, emergencias y otros mecanismos situados a menos de 3 m de altura, suspendidos con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Interruptores								
	-Aseos	6				6,00			
	-Aula	1				1,00			
	-Bajo escalera	1				1,00			
	Enchufes								
	-Aseos	4				4,00			
	-Aula	4				4,00			
	-Bajo escalera	1				1,00			
	Lámparas techo								
	-Aseos	6				6,00			
	-Aula	4				4,00			
	-Bajo escalera	1				1,00			
	Proyector	1				1,00			
							29,00	0,00	0,00
04.01.02	u Modificación de instalación existente								
	Modificación de la instalación existente, que comprende independizar la instalación eléctrica de la Planta 2ª del resto de la instalación del edificio; desplazamiento de los mecanismos existentes en el futuro Aula, Sala de Descanso y Aseos a una altura de 150 cm y realización de los diferentes circuitos necesario en la planta 2ª con la reforma necesaria para la modificación de los trazados de cableados de fuerza y alumbrado así como de telecomunicaciones.								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DESMONTAJE.....									
SUBCAPÍTULO 04.02 ILUMINACION									
04.02.01	u Luminaria circular tipo Downlight, con lámpara LED. Instalación								
	Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 125 mm de diámetro de empotramiento y 110 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 66°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 882 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada.								
	P.2								
	- Vestuario	4				4,00			
	- Aseo	2				2,00			
	- Office	2				2,00			
	- Aseo	2				2,00			
							10,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02	u Luminaria lineal, con lámpara LED. Instalación suspendida. Luminaria lineal de techo, regulación DALI, con cuerpo de aluminio extruido de color blanco, de 25 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 50x1950x75 mm, con lámpara LED LED830, temperatura de color 3000 K, difusor de policarbonato opal color hielo, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1950 lúmenes, grado de protección IP20, con kit de inicio y final de línea para luminaria lineal, elementos de fijación color blanco para instalación de luminaria suspendida y sistema con cable de acero para instalación de luminaria suspendida regulable en altura hasta 1,5 m, acabado cromado. Instalación suspendida.								
	P.2								
	- Descanso	4				4,00			
	- Aula	6				6,00			
	- Dirección	2				2,00			
	- Vestíbulo	2				2,00	14,00		
							14,00	0,00	0,00
04.02.03	u Bloque autónomo emergencia empotrar LED 200 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado emergencias, previamente desmontadas, en sus nuevas posiciones, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.								
	Nuevas	5				5,00			
	Existentes (3 ud)						5,00		
							5,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ILUMINACION.....									
SUBCAPÍTULO 04.03 INST. ELECTRICA									
04.03.01	u Reforma del cableado Ud. Reforma del cableado de la instalación existente para adecuarlo a las necesidades del nuevo uso, consistente en desplazamiento de mecanismos a sus posiciones finales según plano y replanteo del cableado en superficie para realizar las conexiones necesarias. Superficie afectada por la reforma 103 m2.								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
04.03.02	m Cableado circuito interior monofásico 3x1,5 mm2 (AS) Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) Ccca-s1b,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado bajo tubo libre de halógenos de 16 mm de diámetro (incluido). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29 y RTT 2267. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016 y UNE-EN 50267-2-2; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.								
		1	60,00			60,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	superficie	8,19				8,19			
							60,00	0,00	0,00
04.03.03	m Cableado circuito interior monofásico 3x2,5 mm2 (AS)								
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado bajo tubo libre de halógenos de 20 mm de diámetro (incluido). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29 y RTT 2267. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016 y UNE-EN 50267-2-2; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.								
		1	40,00			40,00			
							40,00		
							40,00	0,00	0,00
04.03.04	m Cableado circuito interior monofásico 3x6 mm2 (AS)								
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, instalado bajo tubo libre de halógenos de 25 mm de diámetro (incluido). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29 y RTT 2267. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016 y UNE-EN 50267-2-2; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.								
		1	10,00			10,00			
							10,00		
							10,00	0,00	0,00
04.03.05	m Cableado circuito interior monofásico 3x10 mm2 (AS)								
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x10 mm2 de sección, instalado bajo tubo libre de halógenos de 25 mm de diámetro (incluido). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29 y RTT 2267. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016 y UNE-EN 50267-2-2; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.								
		1	8,00			8,00			
							8,00		
							8,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06	u Caja para mecanismo, empotrada Caja universal de 1 elemento, con pestañas de sujeción, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable, de 65 mm de diámetro y 40 mm de anchura, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas. <i>P.2</i> - Encufes - Interruptores	13 8				13,00 8,00			
							21,00	0,00	0,00
04.03.07	u Base de toma de corriente empotrada. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. <i>P.2</i> - Descanso - Aula - Aseo - Office - Vestuario - Dirección	2 4 2 5 4 3				2,00 4,00 2,00 5,00 4,00 3,00			
							20,00	0,00	0,00
04.03.08	ud Toma TV ud. Toma para televisión realizada con canalización de PVC corrugado libre de halogenos M 20/gp5, incluyendo el cable coaxial de antena Televisión, caja de registro, derivador, caja de mecanismo universal con tornillo, toma de televisión JUNG-5231, placa para toma JUNG-A 561 PLTV, así como marco respectivo. Totalmente montado e instalado. <i>Aula</i> <i>Dirección.1</i>	1 1				1,00 1,00	2,00		
							2,00	0,00	0,00
04.03.09	u Interruptor empotrado. Interruptor unipolar (1P), gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. Todos los mecanismos y enchufes se instalarán a una altura de 150 cm. <i>P.2</i> - Interruptores - Office - Vestíbulo - Vestuario - Dirección - Aula - Descanso	1 1 2 1 2 2				1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00			
							9,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.10	u Conmutador empotrado.								
	Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.								
	Todos los mecanismos y enchufes se instalarán a una altura de 150 cm.								
	<i>Aula</i>	<i>2</i>				<i>2,00</i>			
	<i>Dirección.1</i>	<i>2</i>				<i>2,00</i>			
							<i>4,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
04.03.11	u Toma de audio, vídeo, voz y datos, empotrada.								
	Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, gama básica, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.								
	Todos los mecanismos y enchufes se instalarán a una altura de 150 cm.								
	<i>Aula</i>	<i>1</i>				<i>1,00</i>			
	<i>Dirección.1</i>	<i>1</i>				<i>1,00</i>			
							<i>2,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 INST. ELECTRICA.....								
	TOTAL CAPÍTULO 04 ELECTRICIDAD								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 FONTANERIA									
05.01	u Conexión de red de instalación interior de agua.								
	Conexión de red de instalación interior de agua, colocada en aseos, office y vestuario, a la red interior del edificio en planta baja, incluso contador individual para la planta 2ª.								
	Zona intervenida	1				1,00			
	-Aseos								
	-Bajo escalera								
							1,00	0,00	0,00
05.02	u Instalación interior para aseo.								
	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos sencillos, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
	Aseo	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
05.03	u Instalación interior para vestuario.								
	Instalación interior de fontanería para vestuario con dotación para: inodoro, 2 lavabos sencillos, ducha de obra, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
05.04	u Red interior de evacuación para aseo y vestuario								
	Red interior de evacuación, para aseo con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos sencillos, y vestuario con dotación para: inodoro, 2 lavabos sencillos y ducha de obra, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües.								
	Aseo	1				1,00			
	Vestuario	1				1,00			
							2,00	0,00	0,00
05.05	u Inodoro suspendido, de porcelana sanitaria.								
	Inodoro infantil de porcelana sanitaria, de pie, modelo Jika Baby con salida para conexión horizontal, gama básica, blanco, de 385x295 mm, con asiento y tapa lacados. Incluso elementos de fijación y silicona para sellado de juntas.								
	Aseo	2				2,00			
	Vestuario	1				1,00			
							3,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	u Lavabo mural infantil Lavabo infantil de porcelana sanitaria, mural, modelo Jika Baby, color Blanco, de 500x410 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe con sifón botella extensible, modelo Minimal. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Aseo Vestuario	 2 1				 2,00 1,00			
							3,00	0,00	0,00
05.07	u Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria, "ROCA". Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. P.2 - Vestuario	 1				 1,00			
							1,00	0,00	0,00
05.08	u Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 400x320 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. El precio no incluye la grifería. P.2 - Vestuario	 2				 2,00			
							2,00	0,00	0,00
05.09	m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. P.2	 1	6,60			 6,60			
							6,60	0,00	0,00
05.10	m Colector suspendido. Colector suspendido de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. P.2 - Tramo 1 - Tramo 2	 1 1	4,60 3,75			 4,60 3,75			
							8,35	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 05 FONTANERIA.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VENTILACIÓN ASEOS									
06.01	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=100 mm								
Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de plenum para conexión con conducto de evacuación de chapa, de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.									
P.2									
- Aseo		1	2,50			2,50			
- Vestuario		1	2,50			2,50			
- Office		1	2,50			2,50	7,50		
							7,50	0,00	0,00
06.02	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=175 mm								
Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 175 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.									
Aseo		1	6,00			6,00			
Aseo primaria		1	6,00			6,00	12,00		
							12,00	0,00	0,00
06.03	u SOMBRERETE CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA CÓNICO D=175 mm								
Sombrerete circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 175 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE.									
Aseos		1				1,00			
Aseo primaria		1				1,00	2,00		
							2,00	0,00	0,00
06.04	u EXTRACTOR DE BAÑO 100 m3/h DECOR 100								
Ventilador helicoidal extraplano, con caudal aproximado de 100 m3/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50 Hz, con rodamientos a bolas, IPX4, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40 °C, de 13 W de potencia. Nivel sonoro 40 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Según RITE y CTE.									
P.2									
- Aseo		1				1,00			
- Vestuario		1				1,00			
- Office		1				1,00			
							3,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 06 VENTILACIÓN ASEOS									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA INT Y EXT.									
07.01	u Block de puerta interior abatible, 2.03x92.5								
	Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. El precio incluye la colocación en obra del precerco y fijado con tornillos.								
	P.2								
	-Acceso a Aula	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.02	u Block de puerta interior abatible, 2.03x82.5								
	Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x82,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. El precio incluye la colocación en obra del precerco y fijado con tornillos.								
	P.2								
	-Office, Vestuario	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
07.03	u Armazón metálico para puerta corredera de madera.								
	Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x200 cm y 5,5 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 12,5 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.								
	P.2								
	-Ducha	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.04	u Puerta interior corredera, de madera.								
	Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, lacada en blanco; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, lacada de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, lacada de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.								
	P.2								
	-Ducha	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 1200x2100 Puerta de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", una hoja practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 1200x2100 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. P.2 - PUERTA P.1 -Sep.Escalera	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.06	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 900x2100 Puerta de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", una hoja practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 900x2100 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. P.2 - PUERTAS P.4; P.5 -Aula / Aseo -Aula / Descanso	1 1				1,00 1,00			
							2,00	0,00	0,00
07.07	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 500x2100 Puerta de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", una hoja practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 500x2100 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. P.2 - P.6 -Balcón	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 1500x1100 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", dimensiones 1500x1100 mm, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. P.2 - V.1 - Sep.Escalera	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.09	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 1500x1200 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", dimensiones 1500x1200 mm, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. P.2 - V.2 - Sep.Escalera	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.10	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 1200x1400 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", dimensiones 1200x1400 mm, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. P.2 - V.3 - Sep.Escalera	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.11	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 1300x1300 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", dimensiones 1300x1300 mm, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. P.2								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>superficie</i>	8,19				8,19			
	<i>-Aula / Descanso</i>	3				3,00			
							3,00	0,00	0,00
07.12	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 600x1300								
	Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", dimensiones 600x1300 mm, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.								
	P.2								
	- V.5								
	<i>-Aula / Aseo</i>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.13	u Carpintería exterior de PVC "CORTIZO". 1400x1300								
	Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada "CORTIZO", dimensiones 1400x1300 mm, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,30 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.								
	P.2								
	- V.6								
	<i>-Aula / Aseo</i>	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
07.14	m² Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN". Balcón								
	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4/12 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior PLANITHERM XN de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m², 24 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².								
	P.2								
	- P.6								
	<i>-Balcón</i>	2	0,30	1,25		0,75			
	<i>-Existentes</i>	2		1,64		3,28			
							4,03	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.15	m² Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN". Seguridad 2 caras Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/12 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 20 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.								
	P.2								
	-Escalera								
	-V1	1	1,40	1,03		1,44			
	-Aula								
	-V4	3	1,22	1,18		4,32			
	-V5	1	0,53	1,18		0,63			
	-V6	1	1,32	1,18		1,56			
	-P2 y P3	2	0,60	1,07		1,28			
							9,23	0,00	0,00
07.16	m² Doble acristalamiento "SAINT GOBAIN". Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4/10 aire/4 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior PLANITHERM XN de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior PLANICLE-AR de 4 mm de espesor; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.								
	P.2								
	-Escalera								
	-V2	1	1,38	1,12		1,55			
	-V3	1	1,10	1,34		1,47			
	-Puertas	2	0,60	0,40		0,48			
							3,50	0,00	0,00
07.17	u Modificación de tiradores en carp. existente Modificación de tiradores, para situarlos a una altura de 150 cm, en balcones existentes de Aula y Aseos, incluso tapetas para tapar el hueco dejado en la hoja, totalmente terminado.								
	P.2								
	-Aula	1				1,00			
	-Aseo	1				1,00	2,00		
							2,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA INT Y EXT.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS									
08.01	u Gestión de residuos								
	Partida alzada de gestión de residuos conforme al Plan de Gestión de Residuos.								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil SARGANTANA de Aibar/Oibar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
09.01	u Seguridad y salud								
	Partida alzada de Seguridad y Salud correspondiente a los equipos de protección individual, protecciones colectivas, señalización y balizamiento, instalaciones de higiene y bienestar, incluso medicina preventiva y primeros auxilios.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....								0,00
	TOTAL.....								0,00