

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS Y ACTUACIONES EN EDIFICIO EXISTENTE.....	13.008,46	0,39
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	204.402,88	6,15
03	CIMENTACIONES Y MUROS DE HORMIGÓN.....	428.436,65	12,89
04	ESTRUCTURA.....	446.229,04	13,43
05	ALBAÑILERÍA.....	362.224,19	10,90
06	CUBIERTAS.....	143.844,76	4,33
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	345.420,84	10,40
08	PAVIMENTOS.....	220.842,87	6,65
09	ALICATADOS Y PINTURAS.....	36.038,39	1,08
10	CARPINTERÍA METÁLICA Y LAMAS.....	176.795,86	5,32
11	CARPINTERÍA MADERA.....	85.183,73	2,56
12	VIDRIOS.....	39.054,37	1,18
13	CERRAJERÍA.....	75.512,71	2,27
14	SANEAMIENTO.....	30.482,96	0,92
15	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	31.280,25	0,94
16	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	38.527,96	1,16
17	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	134.809,14	4,06
18	INSTALACIÓN DE AFINES.....	46.438,79	1,40
19	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN.....	186.853,68	5,62
20	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....	21.658,80	0,65
21	URBANIZACIÓN.....	173.046,58	5,21
	URBANIZACIÓN		
22	VARIOS.....	8.244,33	0,25
23	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	17.201,67	0,52
	GESTIÓN DE RESIDUOS		
24	SEGURIDAD Y SALUD.....	57.313,96	1,72
25	CONTROL DE CALIDAD.....	0,00	0,00
	Pruebas del Plan de control de calidad según desglose incorporado en Plan de control incorporado a la memoria.		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	3.322.852,87	
	13,00% Gastos generales.....	431.970,87	
	6,00% Beneficio industrial.....	199.371,17	
	SUMA DE G.G. y B.I.	631.342,04	
	21,00% I.V.A.....	830.380,93	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	3.954.194,91	
	TOTAL PRESUPUESTO IVA INCLUIDO	4.784.575,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Zaragoza, 7 de octubre 2022

Arquitectura Metropolitana Atópica, SLP

Fdo. Jesús Marco Llombart

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y ACTUACIONES EN EDIFICIO EXISTENTE									
01.01	m² Levantado de carpintería exterior Levantado con medios manuales de carpintería exterior acristalada de aluminio situada en fachada, incluyendo carpintería, premarcos y todos los elementos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	v 9 fase existente	2	1,90		2,45	9,31			
							9,31	14,97	139,37
01.02	m² Demolición de fachada de fábrica de ladrillo trasdosada de yeso Demolición con medios mecánicos de fachada existente formada por 1/2 pie de ladrillo perforado trasdosado con perfilera autoportante de 46mm y dos placas de yeso laminado de 15 mm, revestimiento cerámico y tablero fendico tipo viroc, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	fachada separación fase 1	1	1,90		0,20	0,38			
							0,38	27,84	10,58
01.03	m² Demolición de pretil de cubierta Demolición con medios mecánicos de pretil de cubierta existente formado por 1/2 de ladrillo perforado enfoscado por las dos caras, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	pretil de cubierta existente	1	3,70		1,20	4,44			
							4,44	7,49	33,26
01.04	m² Desmontaje de falso techo desmontable c/ recuperación instalacio Desmontaje con medios manuales de falso techo acústico desmontable formado por placas de fibra mineral: - desmontaje de las placas de fibra mineral manteniendo la subestructura y sin deteriorar el resto de elementos presente en el techo. - desmontaje, limpieza y acopio de las instalaciones presentes en el techo para su posterior montaje en la misma ubicación Todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente desmontada								
	circulación planta primera vestibulo fase 1	1	4,20	2,10		8,82			
	circulación planta segunda vestibulo fase 1	1	4,20	2,10		8,82			
	circulaicón planta baja	1	69,00			69,00			
	AMPA	1	15,75			15,75			
	Alumnos	1	15,75			15,75			
							118,14	7,67	906,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	m² Desmontaje de falso techo fijo PYL c/ recuperación instalacio Desmontaje con medios manuales de falso techo fijo de placas de yeso laminado de 15 mml: - desmontaje de las placas de yeso laminado manteniendo la subestructura y sin deteriorar el resto de elementos presente en el techo. - desmontaje, limpieza y acopio de las instalaciones presentes en el techo para su posterior montaje en la misma ubicación Todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente desmontada Circulación	1	18,20			18,20			
							18,20	8,23	149,79
01.06	m² Desmontaje y montaje de falso techo chapa porche c/ rec instalac Desmontaje y posterior montaje con recuperación de instalaciones de falso techo de bandejas de chapa grecada de acero galvanizado, con recuperación y reinstalación de las luminarias y todas las instalaciones presentes en el elemento desmontado todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada. porche fase existente	1	120,00			120,00			
							120,00	23,86	2.863,20
01.07	m² Desmontaje y montaje posterior cubierta existente chapa ondulada Desmontaje de cubierta existente formada por chapa grecada de acero galvanizado y prelacado de 0.75 mm, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Incluso montaje posterior una vez instaladas las correas de la cubierta de la fase 2. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada. cubierta porche existente	1	15,60	2,00		31,20			
							31,20	23,86	744,43
01.08	m² Desmontaje de remate existente chapa ondulada en porche Desmontaje de revestimiento formado por chapa ondulada MICROPERFORADA de acero galvanizado y prelacado de 0,75 mm de espesor, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada. fachada porche existente	1	23,60			23,60			
							23,60	11,94	281,78
01.09	ud Apertura hueco en fachada y muros de hormigón para paso de insta Apertura de hueco en fachada y muros de hormigón para paso de instalaciones por medios mecánicos Incluso: carga manual sobre camión o contenedor, replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco. Demolición del elemento y posterior reparación con mortero de la zona cortada para recibido de rejilla. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Criterio de medición: unidad realmente ejecutada pasos instalaciones	3				3,00			
							3,00	177,51	532,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	Ud Corte y condena de ramal de saneamiento y retirada arqueta Desmontaje de arqueta existente, corte de tubería enterrada para retirada del ramal que se introduce en el interior de la parcela, realizado con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye la obturación de la tubería enterrada de la red de pluviales dejándola en servicio. Incluye p.p. de todos los materiales necesarios para la correcta realización de los trabajos. Unidad realmente ejecutada.								
	arqueta contigua a aparcamiento	1				1,00			
							1,00	39,76	39,76
01.11	mI Corte de pavimento de hormigón armado Corte en una franja de 40 cm de anchura, de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor realizado con medios mecánicos para ejecución de viga de cimentación, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio e medición: longitud realmente ejecutada.								
	corte solera porche	1	16,00			16,00			
							16,00	25,87	413,92
01.12	m² Demolición solera de hormigón e = 15 cm. Carga y transporte Demolición de solera de hormigón ligeramente armada de 15 cm de espesor, con martillo neumático, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	solera existente	1	19,35	2,40		46,44			
							46,44	9,83	456,51
01.13	mI Levantado de vallado metalico s/hormigón. Carga y trans. Levantado de vallado metálico de 2 metros de altura tipo RIVISA FAX o similar con postes cada 2 metros empotrados en muro, solera de hormigón armado o dados de hormigón. Incluyendo levantado completo de la cimentación y de todos los elementos: postes, bastidor perimetral, malla, cercos, hojas y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga en camión o contenedor y transporte al vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.								
	vallado sobre muro de hormigón porche	1	8,50			8,50			
	patio de recreo	1	98,00			98,00			
	vallado aparcamiento	1	8,30			8,30			
							114,80	17,50	2.009,00
01.14	mI Demolición parcial de cimentación de bordillo de hormigón vial Demolición parcial cimentación del bordillo de hormigón que delimita el vial público, mediante el picaje y retirada de los restos de hormigón que se introducen en la parcela. Ejecutado con martillo eléctrico, y sin desmontar ni dañar el bordillo. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	viales	1	160,00			160,00			
							160,00	7,77	1.243,20
01.15	mI Reposición de bordillo de hormigón a juego con acera Suministro e instalación de bordillo de hormigón bicapa A1, de 20 cm de altura a juego con el existente en el vial público colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo homologado Ayuntamiento de Zaragoza Criterio de medición: longitud de bordillo realmente sustituida.								
	Estimación reposición bordillos deteriorados	1	140,00			140,00			
							140,00	17,13	2.398,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16	ml Levantado de bordillo de hormigón existente en vial público								
	Levantado manual de bordillo de hormigón existente en el límite con el vial público, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Medición de longitud realmente ejecutada.								
	Estimación reposición bordillo	1	140,00			140,00			
							140,00	5,62	786,80
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y ACTUACIONES EN EDIFICIO EXISTENTE.....									13.008,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
02.01	<p>m³ Desbroce y retirada de capa de 30 cm de tierra.</p> <p>Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente.</p> <p>Incluso carga a camión y transporte a vertedero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	superficie de la parcela	1	3.312,00		0,30	993,60			
							993,60	2,67	2.652,91
02.02	<p>m³ Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos.</p> <p>Desmante en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión.</p> <p>Antes del inicio de la excavación se realizará un levantamiento taquimétrico del terreno que incluya toda la parcela sobre el que se medirá la excavación teórica según las especificaciones del proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica</p> <p>EDIFICIO</p> <p>de la cota 270.80 a la cota 266,25</p> <p>de la cota 270.30 a la cota 266,25</p> <p>de la cota 266.80 a la cota 266,25</p> <p>de la cota 268.50 a la cota 266,25</p> <p>URBANIZACIÓN</p> <p>de la cota 269.60 a la cota 266,65</p> <p>de la cota 268.70 a la cota 266,65</p> <p>de la cota 267 a la cota 266,65</p> <p>de la cota 268.50 a la cota 266,25</p> <p>PORCHE</p> <p>de la cota 268.10 a la cota 266,25</p>								
		1	302,00		4,55	1.374,10			
		1	535,00		4,05	2.166,75			
		1	96,00		0,55	52,80			
		1	45,00		2,25	101,25			
		1	132,00		2,95	389,40			
		1	120,80		2,05	247,64			
		1	243,00		0,35	85,05			
		1	119,00		2,25	267,75			
		1	180,00		1,85	333,00			
							5.017,74	5,51	27.647,75
02.03	<p>m³ Desmante en tierra por BATACHES de longitud <2,5 metros.</p> <p>Desmante de tierra realizado por BATACHES de longitud real de apertura 2,5 metros, con empleo de medios mecánicos hasta alcanzar la cota de cara alta de cimentación lo que supone una excavación vertical de unos 5,25 ml.</p> <p>Incluye p.p. de medios especiales, formación de rampas provisionales para acceso de la maquinaria, ayudas para el acceso de la maquinaria, formación de taludes, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga de los productos de la excavación sobre camión.</p> <p>Antes del inicio de la excavación se realizará un levantamiento taquimétrico del terreno que incluya toda la parcela sobre el que se medirá la excavación teórica según las especificaciones del proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica</p>								
	de la cota 271,25 a la cota 266,25	1	534,50		5,00	2.672,50			
	de la cota 270.75 a la cota 266,25	1	107,00		4,50	481,50			
							3.154,00	19,87	62.669,98
02.04	<p>m² Apeo de talud vertical c/ paneles metálicos y tornapuntas.</p> <p>Suministro, montaje y desmontaje de sistema de protección del 100% de la superficie del talud vertical mediante apeo con paneles de chapa de acero y tornapuntas telescópicos con longitud de hasta 9 metros para una altura de talud de hasta 5,50 m.</p> <p>Incluye: p.p. de apertura de zanjias auxiliares para fijación del apeo y de todos los elementos necesarios para su correcta ejecución hasta alcanzar la total protección de los taludes verticales excavados</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente protegida.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BATACHES MEJORA TERRENO DE MUROS	17	2,50		5,50	233,75			
	OTROS BATACHES DE MUROS	15	2,50		5,50	206,25			
							440,00	19,83	8.725,20
02.05	m³ Relleno autocompactable de grava en trasdós de muro edificio Formación de relleno de grava en trasdós de muretes perimetrales de las edificaciones compuesto por grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm extendido con medios mecánicos y compactación con medios mecánicos. Criterio de medición: volúmen teórico medido según documentación gráfica de Proyecto. perímetro murete edificio 1 155,85 0,70 0,75 81,82 trasdós muro edificio 1 10,15 1,80 5,00 91,35						173,17	25,32	4.384,66
02.06	m² Formación de zona escalonada en gradas Formación de zona escalonada mediante excavación y compactación hasta alcanzar un PM 98% , formando plataformas con 50 cm de desnivel entre cada una de ellas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de proyecto: superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. grada 1 60,50 60,50						60,50	21,08	1.275,34
02.07	m² Refinado de talud con medios mecánicos Limpieza y refinado y compactación de talud de la urbanización. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada. talud verde 1 135,00 135,00						135,00	11,74	1.584,90
02.08	m³ Relleno y compactación suelo seleccionado. Zahorra seleccionada Relleno con material de préstamo, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto teniendo en cuenta un 30% de pérdida de volumen por compactación. plataforma superior gradas 1 82,00 0,30 24,60 grada 1 61,00 0,40 24,40 talud verde 1 135,00 0,30 40,50 patio ingles 1 252,23 0,30 75,67 escenario 1 60,73 0,42 25,51						190,68	20,17	3.846,02
02.09	m³ Relleno a cielo abierto c/ tierra propias de la excavación. Formación de relleno a cielo abierto con tierras propias de la excavación y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluso p.p. de relleno de trasdós de muros de cimentación y urbanización. Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto teniendo en cuenta un 30% de pérdida de volumen por compactación. URBANIZACIÓN de la cota 265,80 a la cota 266,65 1 745,00 0,80 596,00						596,00	7,40	4.410,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	m ³ Excavación mecánica de zanjas CIMENTACIÓN terreno compacto								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas de cimentación hasta una profundidad de 1.5 m, en terrenos de compactos a duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto.								
	Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión para su posterior reutilización o transporte a vertedero.								
	Criterio de medición: volumen teórico medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	ZAPATAS								
	zapata d1	1	2,20	1,15	0,70		1,77		
	zapata d2	1	2,40	2,40	0,70		4,03		
	zapata d3	1	2,40	2,40	0,70		4,03		
	zapata d4	1	2,40	2,40	0,70		4,03		
	zapata d5-e1	1	2,65	1,90	0,60		3,02		
	zapata d6	1	2,50	1,25	0,75		2,34		
	zapata d7	1	2,60	2,60	0,75		5,07		
	zapata d8-d11	1	4,80	2,30	0,80		8,83		
	zapata d9-d12	1	4,80	2,30	0,80		8,83		
	zapata d10-d13-e4-e8-e11	1	6,70	2,45	0,80		13,13		
	zapata d14	1	2,50	1,25	0,75		2,34		
	zapata d15	1	2,10	2,10	0,60		2,65		
	zapata d16	1	1,80	1,80	0,60		1,94		
	zapata d17	1	2,20	1,15	0,70		1,77		
	zapata d18	1	2,50	1,60	0,80		3,20		
	zapata d19	1	1,70	1,70	0,60		1,73		
	zapata d20	1	2,50	1,80	0,80		3,60		
	zapata e2	1	2,40	2,40	0,70		4,03		
	zapata e5-e9	1	4,60	2,10	0,80		7,73		
	zapata e6	1	1,70	1,70	0,70		2,02		
	zapata e10	1	1,70	1,70	0,70		2,02		
	zapata e12	1	2,00	2,00	0,60		2,40		
	zapata e19	1	1,30	1,30	0,60		1,01		
	zapata e21	1	1,30	1,30	0,60		1,01		
	zapata e24	1	1,50	1,50	0,60		1,35		
	zapata h11	1	2,00	2,00	0,80		3,20		
	zapata h12	1	2,00	2,00	0,80		3,20		
	ZAPATAS MUROS								
	muro 5	1	22,50	1,60	0,70		25,20		
		1	5,67	1,60	0,70		6,35		
		1	12,55	0,80	0,60		6,02		
		1	6,30	1,60	0,70		7,06		
	muro 6	1	14,60	1,50	0,80		17,52		
	VIGAS CENTRADORAS								
	vc.s-3.2	1	3,50	0,40	0,70		0,98		
	vc.t-3.3	1	5,90	0,40	0,70		1,65		
		1	5,75	0,40	0,70		1,61		
		1	5,60	0,40	0,70		1,57		
		1	5,80	0,40	0,70		1,62		
	c.1.1	1	1,95	0,40	0,50		0,39		
		1	3,75	0,40	0,50		0,75		
		1	1,00	0,40	0,50		0,20		
		1	3,30	0,40	0,50		0,66		
		1	2,50	0,40	0,50		0,50		
		1	5,40	0,40	0,50		1,08		
	c.b.6.2	1	6,05	0,40	0,50		1,21		
		1	3,40	0,40	0,50		0,68		
		1	2,60	0,40	0,50		0,52		
		1	2,75	0,40	0,50		0,55		
		1	5,25	0,40	0,50		1,05		
		1	5,85	0,40	0,50		1,17		
		1	5,85	0,40	0,50		1,17		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,50	0,40	0,50	0,50			
		1	5,80	0,40	0,50	1,16			
		1	5,20	0,40	0,50	1,04			
		1	5,55	0,40	0,50	1,11			
		1	3,90	0,40	0,50	0,78			
	c.b.8.4	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
		1	6,25	0,40	0,50	1,25			
		1	5,95	0,40	0,50	1,19			
		1	7,30	0,40	0,50	1,46			
	c.1	2	3,15	0,40	0,50	1,26			
							190,08	20,77	3.947,96

02.11 m³ Excavación mecánica de zanjas CIMENTACIÓN terreno compacto POZO

Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para POZOS de cimentación hasta una profundidad de 3.5 m, en terrenos de compactos a duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto.

Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión para su posterior reutilización o transporte a vertedero.

Criterio de medición: volumen teórico medido según documentación gráfica de Proyecto.

ZAPATAS

zapata d1	1	2,20	1,15	2,55	6,45
zapata d2	1	2,40	2,40	2,55	14,69
zapata d3	1	2,40	2,40	2,55	14,69
zapata d4	1	2,40	2,40	2,55	14,69
zapata d5-e1	1	2,65	1,90	2,65	13,34
zapata d6	1	2,50	1,25	2,50	7,81
zapata d7	1	2,60	2,60	2,50	16,90
zapata d8-d11	1	4,80	2,30	2,45	27,05
zapata d9-d12	1	4,80	2,30	2,45	27,05
zapata d10-d13-e4-e8-e11	1	6,70	2,45	2,45	40,22
zapata d14	1	2,50	1,25	2,55	7,97
zapata d15	1	2,10	2,10	2,65	11,69
zapata d16	1	1,80	1,80	2,65	8,59
zapata d17	1	2,20	1,15	2,55	6,45
zapata d18	1	2,00	2,00	2,50	10,00
zapata d19	1	1,70	1,70	2,65	7,66
zapata d20	1	2,00	2,00	2,50	10,00
zapata e2	1	2,40	2,40	2,55	14,69
zapata e5-e9	1	4,60	2,10	2,45	23,67
zapata e6	1	1,70	1,70	2,55	7,37
zapata e10	1	1,70	1,70	2,55	7,37
zapata e12	1	2,00	2,00	2,65	10,60
zapata e19	1	1,30	1,30	2,65	4,48
zapata e21	1	1,30	1,30	2,65	4,48
zapata e24	1	1,50	1,50	2,65	5,96
pozo pilar h9	1	1,30	1,30	2,55	4,31
pozo pilar h10	1	1,30	1,30	2,55	4,31
zapata h11	1	2,00	2,00	2,45	9,80
zapata h12	1	2,00	2,00	2,45	9,80

352,09 25,53 8.988,86

02.12 m3 Excavación mecánica de zanjas y pozos CIMENTACIÓN por BATACHES

Excavación de tierras a cielo abierto para formación de POZOS de cimentación ejecutados por BATACHES con una profundidad de hasta 3.5 m, en terrenos de compactos a duros, ejecutada en condiciones complejas con MEDIOS MECÁNICOS ESPECIALES tipo bivalva si las condiciones del terreno lo requieren, hasta alcanzar la cota de apoyo de la mejora del terreno indicada en el Proyecto.

Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión para su posterior reutilización o transporte a vertedero.

Criterio de medición: volumen teórico medido según documentación gráfica de Proyecto.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZAPATAS POZOS								
	zapata d21	1	2,40	2,40	3,05	17,57			
	zapata e3	1	2,40	2,40	3,05	17,57			
	zapata e7	1	1,70	1,70	3,05	8,81			
	zapata e20	1	1,30	1,30	3,05	5,15			
	zapata e22	1	1,30	1,30	3,05	5,15			
	ZAPATAS MUROS								
	muro 1	1	8,30	1,60	0,90	11,95			
	muro 2.1	1	33,10	2,00	0,90	59,58			
	muro 2.3	1	2,45	1,30	0,70	2,23			
	muro 3.1	1	8,40	1,30	0,70	7,64			
	muro 3.2	1	35,40	1,30	0,70	32,21			
	muro 4	1	10,10	1,30	0,70	9,19			
	POZOS MUROS								
	muro 1	1	1,60	1,60	2,45	6,27			
		1	2,00	1,90	2,45	9,31			
	muro 2.1	3	2,00	1,40	2,45	20,58			
	muro 2.2	1	4,70	1,40	2,45	16,12			
		1	3,70	1,40	2,45	12,69			
		1	3,00	1,40	2,45	10,29			
		1	2,00	1,40	2,45	6,86			
	muro 2.3	1	1,30	1,30	2,65	4,48			
	muro 3.1	1	1,30	1,30	2,65	4,48			
	muro 3.2	6	1,30	1,30	2,65	26,87			
	muro 4	1	1,30	1,30	2,65	4,48			
	LOSA MUROS-ZAPATAS								
	muro 2.2,-d22-e13,e14,e15,e16	1	52,50		0,80	42,00			
	VIGAS CENTRADORAS								
	vc.s-3.2	1	6,40	0,40	0,70	1,79			
		1	6,20	0,40	0,70	1,74			
		1	6,00	0,40	0,70	1,68			
		1	4,30	0,40	0,70	1,20			
		1	1,45	0,40	0,70	0,41			
	c.1.1	1	0,98	0,40	0,50	0,20			
		1	1,80	0,40	0,50	0,36			
		1	4,10	0,40	0,50	0,82			
		1	3,85	0,40	0,50	0,77			
	c.b.6.2	1	6,05	0,40	0,50	1,21			
	c.b.8.4	1	6,20	0,40	0,50	1,24			
	vcs 60.80	1	5,70	0,60	0,90	3,08			
		1	3,90	0,60	0,90	2,11			
		1	2,50	0,60	0,90	1,35			
							359,44	34,87	12.533,67

02.13 m³ Transporte a vertedero tierras c/ impropios. Sin gestion (15%)

Transporte de TIERRAS con camión a vertedero específico (tierras con residuos impropios) o centro de valorización (tierras limpias), 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 30 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta.

Criterio de medición: volumen realmente ejecutado incluyendo el esponjamiento al 15% .

Nota: EL CANON Y LA GESTIÓN SE VALORA EN CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

desmonte	1	5.017,74	0,15	752,66
desmonte por bataches	1	3.154,00	0,15	473,10
excavación en zanjas cimentación edificios	1	190,08	0,15	28,51
	1	352,09	0,15	52,81
	1	359,44	0,15	53,92
excavación muros urbanización	1	15,57	0,15	2,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	excavación en zanjas urbanización	1	513,75	0,15		77,06			
	relleno zanjas urbanización	-1	438,67	0,15		-65,80			
	relleno con tierras propias	-1	596,00	0,15		-89,40			
	esponjamiento (15%)	1	1.285,20	0,15		192,78			
							1.477,98	4,03	5.956,26
02.14	m³ Transporte a centro de valorizacion tierras limpias. Con gestión								
	Transporte con camión de TIERRAS LIMPIAS a centro de valorización, incluyendo gestión de las mismas.								
	Acopio situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta.								
	Incluye: Transporte de tierras centro de valorización con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.								
	Criterio de medición: Se medirá el volumen real, incluyendo el esponjamiento al 15% , el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
	desmante	1	5.017,74	0,85		4.265,08			
	desmante por bataches	1	3.154,00	0,85		2.680,90			
	excavación en zanjas cimentación edificios	1	190,08	0,85		161,57			
		1	352,09	0,85		299,28			
		1	359,44	0,85		305,52			
	excavación muros urbanización	1	15,57	0,85		13,23			
	excavación en zanjas urbanización	1	513,75	0,85		436,69			
	relleno zanjas urbanización	-1	438,67	0,85		-372,87			
	relleno con tierras propias	-1	596,00	0,85		-506,60			
	esponjamiento (15%)	1	7.282,81	0,15		1.092,42			
							8.375,22	6,66	55.778,97
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....									204.402,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y MUROS DE HORMIGÓN									
03.01	m³ Mejora del terreno con hormigón HM-20/B/20/X0 Mejora de terreno mediante formación de base para apoyo de zapatas realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.								
	ZAPATAS								
	zapata d1	1	2,20	1,15	2,55	6,45			
	zapata d2	1	2,40	2,40	2,55	14,69			
	zapata d3	1	2,40	2,40	2,55	14,69			
	zapata d4	1	2,40	2,40	2,55	14,69			
	zapata d5-e1	1	2,65	1,90	2,65	13,34			
	zapata d6	1	2,50	1,25	2,50	7,81			
	zapata d7	1	2,60	2,60	2,50	16,90			
	zapata d8-d11	1	4,80	2,30	2,45	27,05			
	zapata d9-d12	1	4,80	2,30	2,45	27,05			
	zapata d10-d13-e4-e8-e11	1	6,70	2,45	2,45	40,22			
	zapata d14	1	2,50	1,25	2,55	7,97			
	zapata d15	1	2,10	2,10	2,65	11,69			
	zapata d16	1	1,80	1,80	2,65	8,59			
	zapata d17	1	2,20	1,15	2,55	6,45			
	zapata d18	1	2,50	1,60	2,45	9,80			
	zapata d19	1	1,70	1,70	2,65	7,66			
	zapata d20	1	2,50	1,80	2,45	11,03			
	zapata d21	1	2,40	2,40	2,45	14,11			
	zapata e2	1	2,40	2,40	2,55	14,69			
	zapata e3	1	2,40	2,40	2,55	14,69			
	zapata e5-e9	1	4,60	2,10	2,45	23,67			
	zapata e6	1	1,70	1,70	2,55	7,37			
	zapata e7	1	1,70	1,70	2,55	7,37			
	zapata e10	1	1,70	1,70	2,55	7,37			
	zapata e12	1	2,00	2,00	2,65	10,60			
	zapata e19	1	1,30	1,30	2,65	4,48			
	zapata e20	1	1,30	1,30	2,65	4,48			
	zapata e21	1	1,30	1,30	2,65	4,48			
	zapata e22	1	1,30	1,30	2,65	4,48			
	zapata e24	1	1,50	1,50	2,65	5,96			
	pozo pilar h9	1	1,30	1,30	2,55	4,31			
	pozo pilar h10	1	1,30	1,30	2,55	4,31			
	zapata h11	1	2,00	2,00	2,45	9,80			
	zapata h12	1	2,00	2,00	2,45	9,80			
	POZOS MUROS								
	muro 4	1	1,30	1,30	2,55	4,31			
	muro 6	2	1,30	1,30	2,55	8,62			
	LOSA MUROS-ZAPATAS								
	d21	1	2,40	2,40	2,55	14,69			
							425,67	93,92	39.978,93
03.02	m³ Mejora del terreno con hormigón HM-20/B/20/X0. MUROS BATACHES MEJORA DEL TERRENO EN POZOS MUROS Mejora de terreno mediante formación de base para apoyo de zapatas realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto incrementado en un 30% por la dificultad de la excavación de los pozos en la zona de bataches.								
	POZOS MUROS BATACHES								
	muro 1	1	1,60	1,60	2,45	8,15	1.3		
		1	2,00	1,90	2,45	12,10	1.3		
	muro 2.1	3	2,00	1,40	2,45	26,75	1.3		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muro 2.2	1	4,70	1,40	2,45	20,96	1.3		
		1	3,70	1,40	2,45	16,50	1.3		
		1	3,00	1,40	2,45	13,38	1.3		
		1	2,00	1,40	2,45	8,92	1.3		
	muro 2.3	1	1,30	1,30	2,65	5,82	1.3		
	muro 3.1	1	1,30	1,30	2,65	5,82	1.3		
	muro 3.2	6	1,30	1,30	2,65	34,93	1.3		
	muro 3.3	1	1,30	1,30	2,65	5,82	1.3		
	POZOS LOSA								
	d22-e13	1	2,65	1,90	2,55	16,69	1.3		
	e14	1	1,70	1,70	2,55	9,58	1.3		
	e15	1	1,70	1,70	2,55	9,58	1.3		
	e16	1	1,40	1,40	2,55	6,50	1.3		
							201,50	93,92	18.924,88

03.03 m³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20

Formación de capa de hormigón de limpieza y enrase de 10 cm de espesor, mediante el vertido y vertido con cubilote, de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural.

Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.

ZAPATAS MUROS

muro 1	1	8,30	1,60	0,10	1,33
muro 2.1	1	33,10	2,00	0,10	6,62
muro 2.3	1	2,45	1,30	0,10	0,32
muro 3.1	1	8,40	1,30	0,10	1,09
muro 3.2	1	35,40	1,30	0,10	4,60
muro 4	1	10,10	1,30	0,10	1,31
muro 5	1	22,50	1,60	0,10	3,60
	1	5,67	1,60	0,10	0,91
	1	12,55	0,80	0,10	1,00
	1	6,30	1,60	0,10	1,01
muro 6	1	14,60	1,50	0,10	2,19

LOSA MUROS-ZAPATAS

muro 2.2,-d22-e13,e14,e15,e16	1	52,50		0,10	5,25
-------------------------------	---	-------	--	------	------

VIGAS CENTRADORAS

vc.s-3.2	1	6,40	0,40	0,10	0,26
	1	6,20	0,40	0,10	0,25
	1	6,00	0,40	0,10	0,24
	1	4,30	0,40	0,10	0,17
	1	1,45	0,40	0,10	0,06
	1	3,50	0,40	0,10	0,14
vc.t-3.3	1	5,90	0,40	0,10	0,24
	1	5,75	0,40	0,10	0,23
	1	5,60	0,40	0,10	0,22
	1	5,80	0,40	0,10	0,23
c.1.1	1	1,95	0,40	0,10	0,08
	1	3,75	0,40	0,10	0,15
	1	4,10	0,40	0,10	0,16
	1	3,85	0,40	0,10	0,15
	1	1,00	0,40	0,10	0,04
	1	0,98	0,40	0,10	0,04
	1	1,80	0,40	0,10	0,07
	1	3,30	0,40	0,10	0,13
	1	2,50	0,40	0,10	0,10
	1	5,40	0,40	0,10	0,22
c.b.6.2	1	6,05	0,40	0,10	0,24
	1	3,40	0,40	0,10	0,14
	1	2,60	0,40	0,10	0,10
	1	2,75	0,40	0,10	0,11
	1	5,25	0,40	0,10	0,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,85	0,40	0,10	0,23			
		1	5,85	0,40	0,10	0,23			
		1	2,50	0,40	0,10	0,10			
		1	5,80	0,40	0,10	0,23			
		1	5,20	0,40	0,10	0,21			
		1	6,05	0,40	0,10	0,24			
		1	5,55	0,40	0,10	0,22			
		1	3,90	0,40	0,10	0,16			
	c.b.8.4	1	2,70	0,40	0,10	0,11			
		1	6,20	0,40	0,10	0,25			
		1	6,25	0,40	0,10	0,25			
		1	5,95	0,40	0,10	0,24			
		1	7,30	0,40	0,10	0,29			
	c.1	2	3,15	0,40	0,10	0,25			
	vcs 60.80	1	5,70	0,60	0,10	0,34			
		1	3,90	0,60	0,10	0,23			
		1	2,50	0,60	0,10	0,15			
							36,94	72,58	2.681,11

03.04 m³ Zapata de cimentación HA-25/B/20/XC2 95 kg/m³

Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 incluyendo los arranques de los pilares de 95 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas.

Criterio de medición: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.

ZAPATAS

zapata d1	1	2,20	1,15	0,70	1,77
zapata d2	1	2,40	2,40	0,70	4,03
zapata d3	1	2,40	2,40	0,70	4,03
zapata d4	1	2,40	2,40	0,70	4,03
zapata d5-e1	1	2,65	1,90	0,60	3,02
zapata d6	1	2,50	1,25	0,75	2,34
zapata d7	1	2,60	2,60	0,75	5,07
zapata d8-d11	1	4,80	2,30	0,80	8,83
zapata d9-d12	1	4,80	2,30	0,80	8,83
zapata d10-d13-e4-e8-e11	1	6,70	2,45	0,80	13,13
zapata d14	1	2,50	1,25	0,75	2,34
zapata d15	1	2,10	2,10	0,60	2,65
zapata d16	1	1,80	1,80	0,60	1,94
zapata d17	1	2,20	1,15	0,70	1,77
zapata d18	1	2,50	1,60	0,80	3,20
zapata d19	1	1,70	1,70	0,60	1,73
zapata d20	1	2,50	1,80	0,80	3,60
zapata d21	1	2,40	2,40	0,80	4,61
zapata e2	1	2,40	2,40	0,70	4,03
zapata e3	1	2,40	2,40	0,70	4,03
zapata e5-e9	1	4,60	2,10	0,80	7,73
zapata e6	1	1,70	1,70	0,70	2,02
zapata e7	1	1,70	1,70	0,70	2,02
zapata e10	1	1,70	1,70	0,70	2,02
zapata e12	1	2,00	2,00	0,60	2,40
zapata e19	1	1,30	1,30	0,60	1,01
zapata e20	1	1,30	1,30	0,60	1,01
zapata e21	1	1,30	1,30	0,60	1,01
zapata e22	1	1,30	1,30	0,60	1,01
zapata e24	1	1,50	1,50	0,60	1,35
zapata h11	1	2,00	2,00	0,80	3,20
zapata h12	1	2,00	2,00	0,80	3,20
ZAPATAS MUROS					
muro 1	1	8,30	1,60	0,80	10,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muro 2.1	1	33,10	2,00	0,80	52,96			
	muro 2.3	1	2,45	1,30	0,60	1,91			
	muro 3.1	1	8,40	1,30	0,60	6,55			
	muro 3.2	1	35,40	1,30	0,60	27,61			
	muro 4	1	10,10	1,30	0,60	7,88			
	muro 5	1	22,50	1,60	0,60	21,60			
		1	5,67	1,60	0,60	5,44			
		1	12,55	0,80	0,50	5,02			
		1	6,30	1,60	0,60	6,05			
	muro 6	1	14,60	1,50	0,70	15,33			
							273,93	308,73	84.570,41
03.05	m³ Losa de cimentación HA-25/B/20/XC2 105 kg/m³								
	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía 105 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural..								
	Incluso armaduras de refuerzos, solapes, despuntes, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones.								
	Criterio de medición: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.								
	LOSA MUROS-ZAPATAS								
	muro 2.2,-d22-e13,e14,e15,e16	1	52,50		0,70	36,75			
							36,75	320,09	11.763,31
03.06	m³ Recrecido de zapata HA-25/B/20/XC2 95 kg/m³+conexión								
	Recrecido lateral de zapata mediante viga adosada VR1 realizada con hormigón armado HA-25/B/20/XC2 fabricado en central fabricado en central y vertido con bomba:								
	- Repicado de zapata existente								
	- Tratamiento de la superficie con resinas								
	- Ejecución de taladros y colocación de conectores de acero corrugado con inyecciones de resinas para unión con las zapatas existentes.								
	- Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-35/B/20/XC2+XA3 con cemento SR, fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 incluyendo los arranques de los pilares de 95 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas.								
	Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.								
	muro porche	1	14,60	1,50	0,70	15,33			
							15,33	317,78	4.871,57
03.07	m³ Vigas centradoras HA-25/B/20/XC2 290 kg/m³								
	Formación de viga centradora realizada con hormigón armado HA-25/B/20/XC2 fabricado en central fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 290 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas.								
	Criterio de medición: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.								
	VIGAS CENTRADORAS								
	vc.s-3.2	1	6,40	0,40	0,60	1,54			
		1	6,20	0,40	0,60	1,49			
		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
		1	4,30	0,40	0,60	1,03			
		1	1,45	0,40	0,60	0,35			
		1	3,50	0,40	0,60	0,84			
	vc.t-3.3	1	5,90	0,40	0,60	1,42			
		1	5,75	0,40	0,60	1,38			
		1	5,60	0,40	0,60	1,34			
		1	5,80	0,40	0,60	1,39			
	c.1.1	1	1,95	0,40	0,40	0,31			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,75	0,40	0,40	0,60			
		1	4,10	0,40	0,40	0,66			
		1	3,85	0,40	0,40	0,62			
		1	1,00	0,40	0,40	0,16			
		1	0,98	0,40	0,40	0,16			
		1	1,80	0,40	0,40	0,29			
		1	3,30	0,40	0,40	0,53			
		1	2,50	0,40	0,40	0,40			
		1	5,40	0,40	0,40	0,86			
	c.b.6.2	1	6,05	0,40	0,40	0,97			
		1	3,40	0,40	0,40	0,54			
		1	2,60	0,40	0,40	0,42			
		1	2,75	0,40	0,40	0,44			
		1	5,25	0,40	0,40	0,84			
		1	5,85	0,40	0,40	0,94			
		1	5,85	0,40	0,40	0,94			
		1	2,50	0,40	0,40	0,40			
		1	5,80	0,40	0,40	0,93			
		1	5,20	0,40	0,40	0,83			
		1	6,05	0,40	0,40	0,97			
		1	5,55	0,40	0,40	0,89			
		1	3,90	0,40	0,40	0,62			
	c.b.8.4	1	2,70	0,40	0,40	0,43			
		1	6,20	0,40	0,40	0,99			
		1	6,25	0,40	0,40	1,00			
		1	5,95	0,40	0,40	0,95			
		1	7,30	0,40	0,40	1,17			
	c.1	2	3,15	0,40	0,40	1,01			
	vcs 60.80	1	5,70	0,60	0,80	2,74			
		1	3,90	0,60	0,80	1,87			
		1	2,50	0,60	0,80	1,20			
							37,90	635,63	24.090,38
03.08	m³ Enanos de cimentación. HA-25/B/20/IIa. 155 kg/m³								
	Formación de enano de cimentación para soportes, realizado con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 155kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Incluso p/p de encofrado y desencofrado de los enanos con chapas metálicas.								
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Encofrado. Vertido y vibrado del hormigón. Desencofrado. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras salientes de espera. Limpieza de la base del soporte. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.								
	Criterio de medición de proyecto: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.								
	pilares porche	2	0,60	0,60	0,50	0,36			
							0,36	482,28	173,62
03.09	m³ Murete HA-30/B/20/XC3. Encofrado 2 caras. VISTO 1 cara. 140 kg/m								
	Formación de murete encofrado a dos caras, acabado VISTO por una de ellas, y ejecutado en condiciones complejas, con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500S UNE 36068 de 140 kg/m³; elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Encofrado y desencofrado de muros de hasta 3 m de altura, con paneles especiales para acabado visto en una de las caras, incluso berenjenos y pasos de instalaciones.								
	Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.								
	perímetro del edificio planta baja	1	157,30	0,25	1,90	74,72			
	deducir pv 1	-1	6,00	0,25	1,20	-1,80			
	deducir pv 2	-1	4,52	0,25	1,20	-1,36			
	deducir pv 3	-1	2,00	0,25	1,20	-0,60			
	deducir pv 4	-1	2,36	0,25	1,20	-0,71			
							70,25	531,81	37.359,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m³ Encachado en base de solera con grava Ø40/100 mm Formación de encachado de 42 cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con rodillo vibrante de guiado manual, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.								
	capa bajo soleras	1	914,95		0,42	384,28			
	patio trasero	1	253,00		0,72	182,16			
	escenario	1	61,00		0,40	24,40			
							590,84	25,70	15.184,59
03.11	m² Solera hormigón armado HA-25/B/20/XC1.15 cm. S/encachado Formación de solera fratasada de 15 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/XC1 con CEMENTO DE ENDURECIMIENTO LENTO (cemento 32,5 N) para garantizar un HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA, fabricado en central y vertido con bomba, con conectores a muretes perimetrales y a pilares de Ø10mm cada 25 cm y con 120cm de longitud, y con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 colocada sobre celosía metálica instalada cada 70 cm. Incluye p/p de film de polietileno Incluye: Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Aplicación del líquido de curado. Fratasado mecánico de la superficie. Replanteo de las juntas de retracción. Criterio de medición: superficie teórica según documentación gráfica de proyecto.								
	planta baja	1	914,95			914,95			
							914,95	33,63	30.767,77
03.12	m² Hidrofugación complementaria para colmatar los poros de hormigón Suministro y ejecución de impregnación hidrófuga para colmatar los poros de hormigón de la solera mediante aplicación de un producto líquido en base acuosa colmatador de poros sobre la superficie terminada del hormigón, COLMATADOR-SAT o equivalente. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	planta baja	1	914,95			914,95			
							914,95	9,91	9.067,15
03.13	m³ Muro HA-30/B/20/XC3. Encofrado VISTO 1 cara. BATACHES. 95 kg/m³ Formación de muro de hormigón por BATACHES de longitud inferior a 2,5 metros, encofrado a una cara y a dos caras en la cara superior del muro (máximo 1 metro de altura), acabado VISTO, ejecutado en condiciones complejas, con encofrado metálico; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 fabricado en central y vertido desde camión, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 95 kg/m³, incluso conectores. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 6 m de altura, con paneles especiales para acabado visto, incluso berenjenos y pasos de instalaciones. Incluso p/p de formación de juntas y elementos para paso de instalaciones. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.								
	muro 1	1	8,30	0,35	5,72	16,62			
	muro 2.1	1	33,10	0,40	5,72	75,73			
	muro 2.2	1	17,60	0,40	5,72	40,27			
	muro 2.3	1	2,45	0,40	5,72	5,61			
							138,23	521,75	72.121,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	<p>m³ Muro HA-30/B/20/XC3 hidrófugo. Encofrado 1 cara. BATACHES 95 kg</p> <p>Formación de muro de hormigón por BATACHES de longitud inferior a 2,5 metros, encofrado a una cara y a dos caras en la cara superior del muro, visto en una de las caras (máximo 1 metro de altura), acabado para revestir, ejecutado en condiciones complejas, con encofrado metálico; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 con ADITIVO HIDRÓFUGANTE fabricado en central y vertido desde camión, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 95 kg/m³, incluso conectores. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 6 m de altura, con chapas metálicas, para acabado para revestir, incluso berenjenos y pasos de instalaciones. Incluso p/p de formación de juntas y elementos para paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.</p>								
	muro 3.1	1	8,40	0,30	4,65	11,72			
	muro 3.2	1	35,40	0,30	4,65	49,38			
	muro 4	1	10,10	0,30	4,65	14,09			
							75,19	502,97	37.818,31
03.15	<p>m³ Muro HA-30/B/20/XC3. Encofrado VISTO 1 cara. 95 kg/m3</p> <p>Formación de muro de hormigón, encofrado a una cara y a dos caras en la cara superior del muro (máximo 1 metro de altura), acabado VISTO, ejecutado en condiciones complejas, con encofrado metálico; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 fabricado en central y vertido desde camión, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 95 kg/m³, incluso conectores. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 4 m de altura, con paneles especiales para acabado visto, incluso berenjenos y pasos de instalaciones. Incluso p/p de formación de juntas y elementos para paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.</p>								
	muro 5	1	4,01	0,30	2,34	2,82			
		1	19,82	0,30	3,07	18,25			
		1	5,67	0,30	2,43	4,13			
		1	12,55	0,30	1,00	3,77			
		1	6,30	0,30	2,64	4,99			
	muro 6	1	9,88	0,45	2,41	10,71			
		1	4,72	0,45	2,71	5,76			
							50,43	437,14	22.044,97
03.16	<p>m³ Muro HA-30/B/20/XC3. Encofrado VISTO 2 caras. 95 kg/m3</p> <p>Formación de muro de hormigón, encofrado a dos caras, acabado VISTO, ejecutado en condiciones complejas, con encofrado metálico; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 fabricado en central y vertido desde camión, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 95 kg/m³, incluso conectores. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 2 m de altura, con paneles especiales para acabado visto, incluso berenjenos y pasos de instalaciones. Incluso p/p de formación de juntas y elementos para paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.</p>								
	muro 3.1	1	8,40	0,25	1,08	2,27			
	muro 3.2	1	35,40	0,25	1,08	9,56			
	muro 4	1	10,10	0,25	1,08	2,73			
							14,56	484,10	7.048,50
03.17	<p>m² Sistema de apeo de muros una vez desencofrados</p> <p>Suministro, montaje y desmontaje de sistema de apeo (a una cara) de muro de hormigón armado de hasta 5,5 metros de altura mediante tornapuntas metálicos telescópicos de hasta 8 metros de longitud dispuestos en líneas de 3 puntales cada 80 cm</p> <p>El apeo se mantendrá hasta que la cimentación y/o forjado techo planta baja alcancen su resistencia característica.</p> <p>Incluye p.p. de material auxiliar y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución del sistema.</p> <p>Criterio de medición: superficie de muro realmente apeada.</p>								
	muro 1	1	8,30		5,72	47,48			
	muro 2.1	1	33,10		5,72	189,33			
	muro 2.2	1	17,60		5,72	100,67			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muro 2.3	1	2,45		5,72	14,01			
	muro 3.1	1	8,40		4,65	39,06			
	muro 3.2	1	35,40		4,65	164,61			
	muro 4	1	10,10		4,65	46,97			
							602,13	4,67	2.811,95

03.18 m² Impermeabilización exterior muro en contacto terreno. Lámina LB

Formación de impermeabilización de muro en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, 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, previa imprimación con emulsión asfáltica no iónica (rendimiento: 0,5 kg/m²).

Formación de drenaje de muro por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado.

Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, bandas de refuerzo de 20 cm de anchura en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²).

Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.). Sellado de juntas.

Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada.

perímetro del edificio planta baja	1	157,30	1,30	204,49			204,49	16,83	3.441,57
------------------------------------	---	--------	------	--------	--	--	--------	-------	----------

03.19 m² Impermeabilización interior de muro en contacto con terreno

Formación de impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara interior, con mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar, aplicado en capas sucesivas, de 2 mm de espesor total.

Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada.

muro 3.1	1	8,40	4,65	39,06					
muro 3.2	1	35,40	4,65	164,61					
muro 4	1	10,10	4,65	46,97					
							250,64	14,82	3.714,48

TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y MUROS DE HORMIGÓN..... 428.436,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																				
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA																																																													
04.01	<p>m² Forjado reticular 30+7. HA-25/B/20/XC1. 22 kg/m²</p> <p>Suministro e instalación de forjado reticular sistema horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m; canto estructural 37 = 30+7 cm más 3 cm de aislamiento continuo inferior formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Casetones perdidos de poliestireno expandido constituidos por bases y tapas (y placas en zonas macizadas) interje 80x80cm y 12 cm de ancho de nervio (casetón 68x68 cm) sistema Forel o equivalente con capa de compresión de 7 cm.- Hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba con un volumen de 0,23 m³/m² incluyendo vigas, zunchos, refuerzos, macizados, recrecidos, ábacos, nervios y capa de compresión.- Acero UNE-EN 10080 B 500 S para armado de vigas, zunchos, refuerzos, macizados, recrecidos, ábacos, nervios y capa de compresión; con una cuantía de 22 kg/m² y armadura de reparto de capa de compresión formada por malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta. <p>Incluso encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.</p> <p>Se encuentran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura reflejados en la documentación gráfica del proyecto Proyecto y todos los necesarios para la correcta ejecución de la partida.</p> <p>Prestaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Comportamiento en resistencia frente al fuego, con las condiciones de armado metálico descritas anteriormente, REI 180.- Aislamiento térmico en su zona aligerada con un valor máximo de transmitancia térmica de 0.47 w/m2K.- Aislamiento acústico certificado sin ningún otro tipo de elemento adicional superior ni inferior de 49.8 dB(A) frente al ruido de impacto y de 88 dB frente al ruido de impacto. <p>Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada, medida en el perímetro exterior del forjado deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <p>TECHO PLANTA BAJA</p> <table><tr><td>techo planta baja</td><td>1</td><td>596,10</td><td></td><td></td><td></td><td>596,10</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>508,25</td><td></td><td></td><td></td><td>508,25</td></tr><tr><td>techo planta primera</td><td>1</td><td>596,10</td><td></td><td></td><td></td><td>596,10</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>250,50</td><td></td><td></td><td></td><td>250,50</td></tr><tr><td>techo planta segunda</td><td>1</td><td>619,90</td><td></td><td></td><td></td><td>619,90</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>274,30</td><td></td><td></td><td></td><td>274,30</td></tr></table> <tr><td colspan="7"></td><td>2.845,15</td><td>109,56</td><td>311.714,63</td></tr>									techo planta baja	1	596,10				596,10		1	508,25				508,25	techo planta primera	1	596,10				596,10		1	250,50				250,50	techo planta segunda	1	619,90				619,90		1	274,30				274,30								2.845,15	109,56	311.714,63
techo planta baja	1	596,10				596,10																																																							
	1	508,25				508,25																																																							
techo planta primera	1	596,10				596,10																																																							
	1	250,50				250,50																																																							
techo planta segunda	1	619,90				619,90																																																							
	1	274,30				274,30																																																							
							2.845,15	109,56	311.714,63																																																				
04.02	<p>m² Forjado losa vista, canto de 15 a 20 cm. HA-30/B/20/XC4. 25kg/m²</p> <p>Formación de forjado de losa maciza, horizontal, ACABADO VISTO, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto desde 15 a 20 cm formando pendiente, de hormigón armado HA-30/B/20/XC4, fabricado en central y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 25 kg/m²; encofrado visto y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles para acabado visto. Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos.</p> <p>Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <table><tr><td>techo planta baja</td><td>1</td><td>25,45</td><td>1,40</td><td>35,63</td></tr><tr><td>techo planta primera</td><td>1</td><td>33,30</td><td>1,40</td><td>46,62</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>16,80</td><td>1,40</td><td>23,52</td></tr><tr><td>techo planta segunda</td><td>1</td><td>33,30</td><td>1,40</td><td>46,62</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>16,80</td><td>1,40</td><td>23,52</td></tr></table> <tr><td colspan="5"></td><td>175,91</td><td>110,46</td><td>19.431,02</td></tr>									techo planta baja	1	25,45	1,40	35,63	techo planta primera	1	33,30	1,40	46,62		1	16,80	1,40	23,52	techo planta segunda	1	33,30	1,40	46,62		1	16,80	1,40	23,52						175,91	110,46	19.431,02																			
techo planta baja	1	25,45	1,40	35,63																																																									
techo planta primera	1	33,30	1,40	46,62																																																									
	1	16,80	1,40	23,52																																																									
techo planta segunda	1	33,30	1,40	46,62																																																									
	1	16,80	1,40	23,52																																																									
					175,91	110,46	19.431,02																																																						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	m ³ Soporte rect-cuadrado hormigón armado, HA-25/B/20/XC1. 200kg/m ³ Formación de soporte rectangular o cuadrado, realizado con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 200 kg/m ³ . Encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado. PLANTA BAJA								
	pilar d1	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d2	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d3	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d4	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d5	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d6	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d7	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d8	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d9	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d10	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d11	1	0,50	0,40	4,30	0,86			
	pilar d12	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d13	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d14	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d15	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d16	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d17	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d18	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d19	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d20	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d21	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar d22	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e1	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e2	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e3	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e4	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e5	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e6	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e7	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e8	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e9	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e10	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e11	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e12	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e13	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e14	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e15	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	pilar e16	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e19	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e20	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e21	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e22	1	0,30	0,30	4,30	0,39			
	pilar e24	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	PLANTA PRIMERA								
	pilar d1	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d2	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d3	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d4	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d5	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d6	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d7	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d8	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d9	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d10	1	0,50	0,30	3,63	0,54			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pilar d12	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d13	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d14	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d15	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d16	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d17	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d18	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d19	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d20	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d21	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d22	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e1	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e2	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e3	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e4	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e5	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e6	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e7	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e8	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e9	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e10	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e11	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e12	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e13	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e14	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e15	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e16	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	PLANTA SEGUNDA								
	pilar d1	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d2	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d3	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d4	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d5	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d6	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d7	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d8	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d9	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d10	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d12	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d13	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d14	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d15	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d16	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d17	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d18	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d19	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d20	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d21	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar d22	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e1	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e2	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e3	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e4	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e5	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e6	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e7	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e8	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e9	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e10	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e11	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e12	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e13	1	0,50	0,30	3,63	0,54			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pilar e14	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e15	1	0,50	0,30	3,63	0,54			
	pilar e16	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
							63,68	625,16	39.810,19
04.04	m³ Soporte rect-cuadrado hormigón armado, HA-30/B/20/XC3. 200kg/m³ Formación de soporte rectangular o cuadrado, ACABADO VISTO, realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 200 kg/m³. Encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables para acabado visto. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado. PLANTA PRIMERA								
	pilar e17	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e18	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e20	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e21	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e23	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e24	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e25	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
	pilar e26	1	0,30	0,30	3,63	0,33			
							2,64	657,49	1.735,77
04.05	m³ Soporte circular/ovala de hormigón armado, HA-30/B/20/XC3. kg/m³ Formación de soporte circular o ovalado, ACABADO VISTO, realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 200 kg/m³. Encofrado y desencofrado con molde ESPECIAL de un único uso acabado liso, para dejar un acabado visto del hormigón. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado. PLANTA BAJA PILARES OVALADOS								
	pilar d1	1	0,79	0,30	4,30	1,02			
	pilar d6	1	0,79	0,30	4,30	1,02			
	pilar d14	1	0,79	0,30	4,30	1,02			
	pilar d17	1	0,79	0,30	4,30	1,02			
	PLANTA PRIMERA. PILAR CIRCULAR								
	pilar d11	1	3,14	0,04	3,63	0,46			
	PLANTA SEGUNDA. PILAR CIRCULAR								
	pilar d11	1	3,14	0,04	3,63	0,46			
							5,00	761,44	3.807,20
04.06	m³ Viga de hormigón armado, HA-30/B/20/XC4. Descolgada. 120kg/m³ Formación de viga descolgada realizada con hormigón armado HA-30/B/20/XC4 fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 90 kg/m³, situada en planta entre 3 y 4 m de altura libre. Encofrado y desencofrado continuo con puntales, soppandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado. pérgolas cubierta planta primera								
	e24-e26	1	8,40	0,30	0,60	1,51			
	e23-e25	1	9,50	0,30	0,60	1,71			
	vigas 20x30	12	7,60	0,20	0,30	5,47			
		1	7,70	0,20	0,30	0,46			
	e18-e21	1	10,80	0,30	0,60	1,94			
	e17-e20	1	10,80	0,30	0,60	1,94			
	vigas 20x30	16	6,55	0,20	0,30	6,29			
							19,32	525,91	10.160,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																							
04.07	<p>m² Losa de escalera, HA-25/B/20/XC1. 25kg/m²</p> <p>Formación de zanca de escalera de hormigón armado de 25 cm de espesor, incluso peldaño de hormigón; realizada con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba, armada según detalles de documentación gráfica de proyecto con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 de 25 kg/m²; elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Encofrado y desencofrado con paneles PANELES FENÓLICOS MELAMINIZADOS para acabado VISTO.</p> <p>Incluso p.p. montaje y desmontaje de sistema de encofrado, puntales, sopandas y tabloneros de madera para ejecución de losa inclinada, agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones con acabado visto y agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p> <table><tr><td>escalera 3 de planta baja a planta primera</td><td>1</td><td>6,80</td><td>4,30</td><td>1,20</td><td>35,09</td></tr><tr><td>escalera 3 de planta primera a planta segunda</td><td>1</td><td>6,80</td><td>4,30</td><td>1,20</td><td>35,09</td></tr><tr><td>escalera 4 de planta baja a planta primera</td><td>1</td><td>6,80</td><td>4,30</td><td>1,20</td><td>35,09</td></tr><tr><td>escalera 4 de planta primera a planta segunda</td><td>1</td><td>6,80</td><td>4,30</td><td>1,20</td><td>35,09</td></tr></table>	escalera 3 de planta baja a planta primera	1	6,80	4,30	1,20	35,09	escalera 3 de planta primera a planta segunda	1	6,80	4,30	1,20	35,09	escalera 4 de planta baja a planta primera	1	6,80	4,30	1,20	35,09	escalera 4 de planta primera a planta segunda	1	6,80	4,30	1,20	35,09							140,36	195,34	27.417,92																														
escalera 3 de planta baja a planta primera	1	6,80	4,30	1,20	35,09																																																											
escalera 3 de planta primera a planta segunda	1	6,80	4,30	1,20	35,09																																																											
escalera 4 de planta baja a planta primera	1	6,80	4,30	1,20	35,09																																																											
escalera 4 de planta primera a planta segunda	1	6,80	4,30	1,20	35,09																																																											
04.08	<p>kg Acero S 275 JR perfiles laminados caliente. perfiles y cerchas</p> <p>Suministro y montaje de perfiles, cerchas, barras y correas de acero S 275 JR, en perfiles laminados en caliente con uniones soldadas trabajado y soldado en taller y montado en obra, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano.</p> <p>Incluso p/p de conexiones a pilares, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>Criterio de medición: kg instalados según prescripciones de proyecto.</p> <table><tr><td>porche de pistas</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>pilares CHS 200.6</td><td>2</td><td>6,00</td><td>28,70</td><td></td><td>344,40</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>6,85</td><td>28,70</td><td></td><td>393,19</td></tr><tr><td>#120x120x4</td><td>4</td><td>14,70</td><td>14,10</td><td></td><td>829,08</td></tr><tr><td>#60x60x4</td><td>26</td><td>1,10</td><td>6,60</td><td></td><td>188,76</td></tr><tr><td></td><td>24</td><td>1,70</td><td>6,60</td><td></td><td>269,28</td></tr><tr><td>tirantes r14</td><td>8</td><td>6,50</td><td>1,21</td><td></td><td>62,92</td></tr><tr><td>SHS 100x100x4</td><td>7</td><td>10,90</td><td>11,90</td><td></td><td>907,97</td></tr><tr><td>JUSTIFICAR: pletinas, rigidizadores, piezas especiales, peq mat</td><td>1</td><td>2.995,60</td><td>0,10</td><td></td><td>299,56</td></tr></table>	porche de pistas						pilares CHS 200.6	2	6,00	28,70		344,40		2	6,85	28,70		393,19	#120x120x4	4	14,70	14,10		829,08	#60x60x4	26	1,10	6,60		188,76		24	1,70	6,60		269,28	tirantes r14	8	6,50	1,21		62,92	SHS 100x100x4	7	10,90	11,90		907,97	JUSTIFICAR: pletinas, rigidizadores, piezas especiales, peq mat	1	2.995,60	0,10		299,56							3.295,16	5,82	19.177,83
porche de pistas																																																																
pilares CHS 200.6	2	6,00	28,70		344,40																																																											
	2	6,85	28,70		393,19																																																											
#120x120x4	4	14,70	14,10		829,08																																																											
#60x60x4	26	1,10	6,60		188,76																																																											
	24	1,70	6,60		269,28																																																											
tirantes r14	8	6,50	1,21		62,92																																																											
SHS 100x100x4	7	10,90	11,90		907,97																																																											
JUSTIFICAR: pletinas, rigidizadores, piezas especiales, peq mat	1	2.995,60	0,10		299,56																																																											
04.09	<p>kg Acero conformado S235 JR GALVANIZADO. CORREAS METÁLICAS</p> <p>Acero conformado galvanizado en caliente S235 JR, en correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc, totalmente montado y colocado.</p> <p>Criterio de medición: kg instalados según prescripciones de proyecto.</p> <table><tr><td>porche pistas</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>correos C 200x70x25x2</td><td>13</td><td>10,85</td><td>5,85</td><td></td><td>825,14</td></tr><tr><td>JUSTIFICAR: pletinas, rigidizadores, piezas especiales, peq mat</td><td>1</td><td>825,14</td><td>0,10</td><td></td><td>82,51</td></tr></table>	porche pistas						correos C 200x70x25x2	13	10,85	5,85		825,14	JUSTIFICAR: pletinas, rigidizadores, piezas especiales, peq mat	1	825,14	0,10		82,51							907,65	4,84	4.393,03																																				
porche pistas																																																																
correos C 200x70x25x2	13	10,85	5,85		825,14																																																											
JUSTIFICAR: pletinas, rigidizadores, piezas especiales, peq mat	1	825,14	0,10		82,51																																																											
04.10	<p>Ud Acero S 275 JR en perfiles galvanizados para ejión 80x60x80x4</p> <p>Suministro y montaje de perfiles de acero conformado galvanizado en caliente S235 JR, en ejiones 80x60x80x4 mm, atornillados a la estructura metálica del gimnasio.</p> <p>Criterio de medición: unidades según prescripciones de proyecto.</p> <table><tr><td>porche pistas</td><td>13</td><td>4,00</td><td></td><td></td><td>52,00</td></tr></table>	porche pistas	13	4,00			52,00																																																									
porche pistas	13	4,00			52,00																																																											

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							52,00	11,67	606,84
04.11	<p>Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 450x450x18m</p> <p>Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 450x450 mm y espesor 18 mm, con cuatro garrotas soldadas de acero corrugado B 500 S UNE 36068 de 20 mm de diámetro y 60 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, preparación de base con mortero SikaGrout 218, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero - UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación - NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo con la norma UNE-EN 287-1.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional. Nivelación y aplomado. Comprobación final del aplomado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Correcta posición de la placa y ligazón con la cimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	<p>pilares porche pista h9, h10, h11, h12</p>	4				4,00			
							4,00	65,91	263,64
04.12	<p>m² Impermeabilización transparente para hormigón visto.</p> <p>Suministro y aplicación de impermeabilización de losa de hormigón vista mediante aplicación de 2 manos de material impermeabilizante transparente incoloro de un solo componente tipo Sikaguard MAX o equivalente.</p> <p>Aplicado en toda la superficie de la losa</p> <p>Incluye impermeabilización de todo el perímetro de la losa y de los 35cm del paramento vertical de la fachada en su encuentro con la losa por arriba y por debajo.</p> <p>Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y preparación de la mezcla.</p> <p>Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada.</p>								
	losa acabado visto techo planta baja	1	25,45	3,00		76,35			
	losa acabado visto techo planta primera	1	33,10	3,00		99,30			
		1	16,80	3,00		50,40			
	losa acabado visto techo planta segunda	1	33,10	3,00		99,30			
		1	16,80	3,00		50,40			
							375,75	20,52	7.710,39
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									446.229,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA									
05.01	m² Hoja de 1 pie fábrica ladrillo tipo gero. Armado								
	Suministro y ejecución de una hoja de 1 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tipo gero), para revestir, 24x11x10 cm para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, juntas verticales de movimiento cada 15 ml, armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos:								
	- ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 200 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m2 posterior recubrimiento epoxi de al menos 80 µm, compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulad, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4200 colocada cada TRES hiladas desde el arranque hasta la coronación.								
	Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, perfiles de acero galvanizado , colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.								
	Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de armaduras en tendeles. Colocación de los dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Repaso de las juntas y limpieza del paramento.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
	PRETILES								
	planta primera	1	23,30		1,20		27,96		
		1	10,80		1,20		12,96		
	cubierta	1	134,80		1,20		161,76		
							202,68	48,26	9.781,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	<p>m² Hoja de 1/2 pie fábrica ladrillo tipo gero.</p> <p>Suministro y ejecución de una hoja de 1/2 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tipo gero), para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, juntas verticales de movimiento cada 15 ml, armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de alado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 75 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m² posterior recubrimiento epoxi de al menos 80 µm, compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada en las dos primeras hiladas sobre los arranques, cada TRES hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos. - ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancha)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada 4 hiladas - LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancha)x2(espesor).Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas <p>Incluye p.p. de pilastras en antepechos de cubierta ejecutadas según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, perfiles de acero galvanizado, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>								
	FACHADA F1								
	planta baja	1	74,95		2,80		209,86		
		1	47,20		2,80		132,16		
	deducir v 1	-2	6,65		1,35		-17,96		
	deducir v 2	-2	6,25		1,35		-16,88		
	deducir v 3	-1	7,50		1,35		-10,13		
	deducir v 4	-1	6,15		1,35		-8,30		
	deducir v 5	-2	3,75		1,35		-10,13		
	deducir v 6	-2	3,20		1,35		-8,64		
	deducir v 7	-2	2,75		1,35		-7,43		
	deducir v 13	-1	1,35		1,35		-1,82		
	deducir v 14	-2	2,66		1,30		-6,92		
	deducir pv 1	-1	6,00		0,95		-5,70		
	deducir pv 2	-1	4,52		0,95		-4,29		
	deducir pv 3	-1	2,00		0,95		-1,90		
	deducir pv 4	-1	2,36		0,95		-2,24		
	planta primera	1	30,10		4,00		120,40		
		1	10,70		4,00		42,80		
	deducir v 10	-2	3,00		1,35		-8,10		
	deducir v 11	-1	3,50		1,35		-4,73		
	deducir v 13	-2	1,35		1,35		-3,65		
	deducir v 14	-2	2,66		1,30		-6,92		
	deducir pv 5	-1	1,80		2,10		-3,78		
	planta segunda	1	30,10		4,00		120,40		
		1	10,70		4,00		42,80		
	deducir v 10	-2	3,00		1,35		-8,10		
	deducir v 11	-1	3,50		1,35		-4,73		
	deducir v 13	-2	1,35		1,35		-3,65		
	FACHADA F1.1								
	planta baja	2	8,20		2,43		39,85		
	FACHADA F2								
	planta baja	1	8,80		2,80		24,64		
	planta primera	1	7,98		4,00		31,92		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,80		4,00	35,20			
		1	52,40		4,00	209,60			
		1	12,60		4,00	50,40			
	deducir v1	-6	6,65		1,35	-53,87			
	deducir v2	-1	6,25		1,35	-8,44			
	deducir v8	-1	4,15		1,35	-5,60			
	deducir v9	-1	2,55		1,35	-3,44			
	planta segunda	1	7,98		4,00	31,92			
		1	8,80		4,00	35,20			
		1	52,40		4,00	209,60			
		1	12,60		4,00	50,40			
		1	7,73		4,00	30,92			
	deducir v1	-6	6,65		1,35	-53,87			
	deducir v2	-1	6,25		1,35	-8,44			
	deducir v8	-1	4,15		1,35	-5,60			
	deducir v9	-1	2,55		1,35	-3,44			
	vuelos fachada	1	6,00		0,50	3,00			
		2	7,90		0,50	7,90			
	FACHADA F3.2								
	planta baja	1	8,20		1,30	10,66			
	TABIQUE T3								
	planta baja								
	escalera 3	1	5,60		3,73	20,89			
	deducir p5	-1	0,94		2,10	-1,97			
	escalera 4	1	7,90		3,73	29,47			
	planta primera								
	escalera 3	1	5,60		3,63	20,33			
		1	6,30		3,63	22,87			
	escalera 4	1	7,90		3,63	28,68			
	planta segunda								
	escalera 3	1	5,60		3,63	20,33			
		1	6,30		3,63	22,87			
	escalera 4	1	7,90		3,63	28,68			
	TABIQUE T5								
	planta baja								
	escalera 4	1	7,90		3,73	29,47			
	planta primera								
	escalera 4	1	7,90		3,63	28,68			
	planta segunda								
	escalera 4	1	7,90		3,63	28,68			
	TABIQUE T6								
	planta primera	1	16,50		3,63	59,90			
	deducir p10	-1	1,80		2,10	-3,78			
	planta segunda	1	16,50		3,63	59,90			
	deducir p10	-1	1,80		2,10	-3,78			
	MONOLITOS								
	cubierta	1	2,60		1,20	3,12			
		1	4,40		1,20	5,28			
		1	3,10		1,20	3,72			
		1	5,20		1,20	6,24			
		1	6,10		1,20	7,32			
		1	4,00		1,20	4,80			
	SEPARACIÓN CUBIERTA CON FASE EXISTENTE	1	3,70		0,60	2,22			
							1.574,85	37,14	58.489,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	m ² Membrana líquida hermética continua								
	Complemento de estanqueidad de fachadas, realizada mediante membrana líquida hermética continua a base de pintura acrílica compuesta por una pasta polimérica en base de agua que forma una membrana elástica sin costura. Aplicada con un rendimiento mínimo de 0,90 kg/m ² . Tipo Soudathigt SP o equivalente.								
	Incluye los paramentos verticales y una franja de 30 cm en el encuentro los forjados.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .								
	FACHADA F1								
	planta baja	1	74,95		2,43	182,13			
		1	47,20		2,43	114,70			
	deducir v1	-2	6,65		1,35	-17,96			
	deducir v2	-2	6,25		1,35	-16,88			
	deducir v3	-1	7,50		1,35	-10,13			
	deducir v4	-1	6,15		1,35	-8,30			
	deducir v5	-2	3,75		1,35	-10,13			
	deducir v6	-2	3,20		1,35	-8,64			
	deducir v7	-2	2,75		1,35	-7,43			
	deducir v13	-1	1,35		1,35	-1,82			
	deducir v14	-2	2,66		1,30	-6,92			
	deducir pv1	-1	6,00		0,95	-5,70			
	deducir pv2	-1	4,52		0,95	-4,29			
	deducir pv3	-1	2,00		0,95	-1,90			
	deducir pv4	-1	2,36		0,95	-2,24			
	planta primera	1	30,10		3,63	109,26			
		1	10,70		3,63	38,84			
	deducir v10	-2	3,00		1,35	-8,10			
	deducir v11	-1	3,50		1,35	-4,73			
	deducir v13	-2	1,35		1,35	-3,65			
	deducir v14	-2	2,66		1,30	-6,92			
	deducir pv5	-1	1,80		2,10	-3,78			
	planta segunda	1	30,10		3,63	109,26			
		1	10,70		3,63	38,84			
	deducir v10	-2	3,00		1,35	-8,10			
	deducir v11	-1	3,50		1,35	-4,73			
	deducir v13	-2	1,35		1,35	-3,65			
	FACHADA F1.1								
	planta baja	1	8,20		2,43	19,93			
	FACHADA F2								
	planta baja	1	8,80		2,43	21,38			
	planta primera	1	7,98		3,63	28,97			
		1	8,80		3,63	31,94			
		1	52,40		3,63	190,21			
		1	12,60		3,63	45,74			
	deducir v1	-6	6,65		1,35	-53,87			
	deducir v2	-1	6,25		1,35	-8,44			
	deducir v8	-1	4,15		1,35	-5,60			
	deducir v9	-1	2,55		1,35	-3,44			
	planta segunda	1	7,98		3,63	28,97			
		1	8,80		3,63	31,94			
		1	52,40		3,63	190,21			
		1	12,60		3,63	45,74			
	deducir v1	-6	6,65		1,35	-53,87			
	deducir v2	-1	6,25		1,35	-8,44			
	deducir v8	-1	4,15		1,35	-5,60			
	deducir v9	-1	2,55		1,35	-3,44			
							939,36	10,59	9.947,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	m² Enfoscado de cemento, a buena vista, M-7,5 hidrófugo Formación de revestimiento continuo de de cemento M-7,5 hidrófugo, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² . FACHADA F2 planta baja planta primera deducir v1 deducir v2 deducir v8 deducir v9 planta segunda deducir v1 deducir v2 deducir v8 deducir v9 PRETILES CHAPA cubierta SEPARACIÓN CUBIERTA CON FASE EXISTENTE								
		1	8,80		2,80	24,64			
		1	7,98		4,00	31,92			
		1	8,80		4,00	35,20			
		1	52,40		4,00	209,60			
		1	12,60		4,00	50,40			
		-6	6,65		1,35	-53,87			
		-1	6,25		1,35	-8,44			
		-1	4,15		1,35	-5,60			
		-1	2,55		1,35	-3,44			
		1	7,98		4,00	31,92			
		1	8,80		4,00	35,20			
		1	52,40		4,00	209,60			
		1	12,60		4,00	50,40			
		-6	6,65		1,35	-53,87			
		-1	6,25		1,35	-8,44			
		-1	4,15		1,35	-5,60			
		-1	2,55		1,35	-3,44			
		1	8,00		1,20	9,60			
		1	8,80		1,20	10,56			
		1	12,60		1,20	15,12			
		1	52,40		1,20	62,88			
		1	3,70		0,60	2,22			
							636,56	10,03	6.384,70
05.05	m² Enfoscado de cemento, maestreado, M-7,5 hidrófugo Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-7,5 hidrófugo, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior o exterior de más de 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² . PRETILES planta primera cubierta MONOLITOS cubierta								
		1	23,30		1,20	27,96			
		1	10,80		1,20	12,96			
		1	134,80		1,20	161,76			
		1	2,60		1,20	3,12			
		1	4,40		1,20	5,28			
		1	3,10		1,20	3,72			
		1	5,20		1,20	6,24			
		1	6,10		1,20	7,32			
		1	4,00		1,20	4,80			
							233,16	15,26	3.558,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	m² Aislamiento panel semirrígido lana de vidrio ECO 035. 120 mm. A4 FACHADAS MONOCAPA								
	Suministro e instalación de aislamiento de fachadas a base de panel semi-rígido de lana de vidrio, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) de 120 mm de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica 0,035 W/mK y reacción al fuego A1. Tipo ECO 035 de Isover o equivalente, o equivalente.								
	Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
	FACHADA F1								
	planta baja	1	74,95		2,43	182,13			
		1	47,20		2,43	114,70			
	deducir v 1	-2	6,65		1,35	-17,96			
	deducir v 2	-2	6,25		1,35	-16,88			
	deducir v 3	-1	7,50		1,35	-10,13			
	deducir v 4	-1	6,15		1,35	-8,30			
	deducir v 5	-2	3,75		1,35	-10,13			
	deducir v 6	-2	3,20		1,35	-8,64			
	deducir v 7	-2	2,75		1,35	-7,43			
	deducir v 13	-1	1,35		1,35	-1,82			
	deducir v 14	-2	2,66		1,30	-6,92			
	deducir pv 1	-1	6,00		0,95	-5,70			
	deducir pv 2	-1	4,52		0,95	-4,29			
	deducir pv 3	-1	2,00		0,95	-1,90			
	deducir pv 4	-1	2,36		0,95	-2,24			
	planta primera	1	30,10		3,63	109,26			
		1	10,70		3,63	38,84			
	deducir v 10	-2	3,00		1,35	-8,10			
	deducir v 11	-1	3,50		1,35	-4,73			
	deducir v 13	-2	1,35		1,35	-3,65			
	deducir v 14	-2	2,66		1,30	-6,92			
	deducir pv 5	-1	1,80		2,10	-3,78			
	planta segunda	1	30,10		3,63	109,26			
		1	10,70		3,63	38,84			
	deducir v 10	-2	3,00		1,35	-8,10			
	deducir v 11	-1	3,50		1,35	-4,73			
	deducir v 13	-2	1,35		1,35	-3,65			
	FACHADA F1.1								
	planta baja	1	8,20		2,43	19,93			
	FACHADA F3								
	planta baja	1	101,86		1,30	132,42			
		1	47,20		1,30	61,36			
	deducir pv 1	-1	6,00		1,15	-6,90			
	deducir pv 2	-1	4,52		1,15	-5,20			
	deducir pv 3	-1	2,00		1,15	-2,30			
	deducir pv 4	-1	2,36		1,15	-2,71			
	FACHADA F3.1								
	planta baja	1	53,80		3,73	200,67			
	FACHADA F3.2								
	planta baja	1	8,20		1,30	10,66			
							854,96	20,94	17.902,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																															
05.07	<p>m² Aislam. panel semirígido lana mineral ECOVENT VN035 120 mm. A5</p> <p>FACHADAS CHAPA</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento de fachada de chapa y panel composite a base de panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, revestido en una de sus caras con velo de vidrio negro, espesor e=120 mm, con un coeficiente de conductividad térmica 0,035 W/mK y reacción al fuego A1. Tipo ISOVER ECOVENT VN 035 o equivalente.</p> <p>Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <p>FACHADA F2</p> <table><tr><td>planta baja</td><td>1</td><td>8,80</td><td></td><td>2,80</td><td>24,64</td></tr><tr><td>planta primera</td><td>1</td><td>7,98</td><td></td><td>4,00</td><td>31,92</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8,80</td><td></td><td>4,00</td><td>35,20</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>52,40</td><td></td><td>4,00</td><td>209,60</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>12,60</td><td></td><td>4,00</td><td>50,40</td></tr><tr><td>deducir v 1</td><td>-6</td><td>6,65</td><td></td><td>1,35</td><td>-53,87</td></tr><tr><td>deducir v 2</td><td>-1</td><td>6,25</td><td></td><td>1,35</td><td>-8,44</td></tr><tr><td>deducir v 8</td><td>-1</td><td>4,15</td><td></td><td>1,35</td><td>-5,60</td></tr><tr><td>deducir v 9</td><td>-1</td><td>2,55</td><td></td><td>1,35</td><td>-3,44</td></tr><tr><td>planta segunda</td><td>1</td><td>7,98</td><td></td><td>4,00</td><td>31,92</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8,80</td><td></td><td>4,00</td><td>35,20</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>52,40</td><td></td><td>4,00</td><td>209,60</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>12,60</td><td></td><td>4,00</td><td>50,40</td></tr><tr><td>deducir v 1</td><td>-6</td><td>6,65</td><td></td><td>1,35</td><td>-53,87</td></tr><tr><td>deducir v 2</td><td>-1</td><td>6,25</td><td></td><td>1,35</td><td>-8,44</td></tr><tr><td>deducir v 8</td><td>-1</td><td>4,15</td><td></td><td>1,35</td><td>-5,60</td></tr><tr><td>deducir v 9</td><td>-1</td><td>2,55</td><td></td><td>1,35</td><td>-3,44</td></tr></table> <p>PRETILES CHAPA</p> <table><tr><td>cubierta</td><td>1</td><td>8,00</td><td></td><td>1,20</td><td>9,60</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8,80</td><td></td><td>1,20</td><td>10,56</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>12,60</td><td></td><td>1,20</td><td>15,12</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>52,40</td><td></td><td>1,20</td><td>62,88</td></tr></table>	planta baja	1	8,80		2,80	24,64	planta primera	1	7,98		4,00	31,92		1	8,80		4,00	35,20		1	52,40		4,00	209,60		1	12,60		4,00	50,40	deducir v 1	-6	6,65		1,35	-53,87	deducir v 2	-1	6,25		1,35	-8,44	deducir v 8	-1	4,15		1,35	-5,60	deducir v 9	-1	2,55		1,35	-3,44	planta segunda	1	7,98		4,00	31,92		1	8,80		4,00	35,20		1	52,40		4,00	209,60		1	12,60		4,00	50,40	deducir v 1	-6	6,65		1,35	-53,87	deducir v 2	-1	6,25		1,35	-8,44	deducir v 8	-1	4,15		1,35	-5,60	deducir v 9	-1	2,55		1,35	-3,44	cubierta	1	8,00		1,20	9,60		1	8,80		1,20	10,56		1	12,60		1,20	15,12		1	52,40		1,20	62,88							634,34	23,82	15.109,98
planta baja	1	8,80		2,80	24,64																																																																																																																																			
planta primera	1	7,98		4,00	31,92																																																																																																																																			
	1	8,80		4,00	35,20																																																																																																																																			
	1	52,40		4,00	209,60																																																																																																																																			
	1	12,60		4,00	50,40																																																																																																																																			
deducir v 1	-6	6,65		1,35	-53,87																																																																																																																																			
deducir v 2	-1	6,25		1,35	-8,44																																																																																																																																			
deducir v 8	-1	4,15		1,35	-5,60																																																																																																																																			
deducir v 9	-1	2,55		1,35	-3,44																																																																																																																																			
planta segunda	1	7,98		4,00	31,92																																																																																																																																			
	1	8,80		4,00	35,20																																																																																																																																			
	1	52,40		4,00	209,60																																																																																																																																			
	1	12,60		4,00	50,40																																																																																																																																			
deducir v 1	-6	6,65		1,35	-53,87																																																																																																																																			
deducir v 2	-1	6,25		1,35	-8,44																																																																																																																																			
deducir v 8	-1	4,15		1,35	-5,60																																																																																																																																			
deducir v 9	-1	2,55		1,35	-3,44																																																																																																																																			
cubierta	1	8,00		1,20	9,60																																																																																																																																			
	1	8,80		1,20	10,56																																																																																																																																			
	1	12,60		1,20	15,12																																																																																																																																			
	1	52,40		1,20	62,88																																																																																																																																			
05.08	<p>m² Aislamiento poliestireno extruido (XPS), 40 mm cond= 0.034 A6</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento de aislamiento térmico de PUENTE TÉRMICO SOLERA PLANTAS ALZADAS a base de paneles de poliestireno extruido (XPS), de 40 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk tipo y Resistencia a la compresión 500 kPa. Modelo URSA_XPS_F_N_VL o equivalente. con uniones encintadas.</p> <p>Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <table><tr><td>suelo planta primera perímetro forjado</td><td>1</td><td>120,61</td><td>1,00</td><td></td><td>120,61</td></tr><tr><td>suelo planta segunda perímetro forjado</td><td>1</td><td>99,80</td><td>1,00</td><td></td><td>99,80</td></tr></table>	suelo planta primera perímetro forjado	1	120,61	1,00		120,61	suelo planta segunda perímetro forjado	1	99,80	1,00		99,80							220,41	10,63	2.342,96																																																																																																																		
suelo planta primera perímetro forjado	1	120,61	1,00		120,61																																																																																																																																			
suelo planta segunda perímetro forjado	1	99,80	1,00		99,80																																																																																																																																			
05.09	<p>m² Aislamiento poliestireno extruido (XPS), 100 mm cond= 0.035 A7</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento de aislamiento térmico de FALSO TECHO PORCHE a base de paneles de poliestireno extruido (XPS), de 100 mm conductividad=0.035 w/mk tipo URSA XPS N-III-L o equivalente. Reacción al fuego A1.</p> <p>Incluso p/p de anclajes a los paramentos horizontales. Totalmente terminado.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <table><tr><td>porche junto a fase existente</td><td>1</td><td>147,20</td><td></td><td></td><td>147,20</td></tr><tr><td>porche</td><td>1</td><td>46,15</td><td></td><td></td><td>46,15</td></tr></table>	porche junto a fase existente	1	147,20			147,20	porche	1	46,15			46,15																																																																																																																											
porche junto a fase existente	1	147,20			147,20																																																																																																																																			
porche	1	46,15			46,15																																																																																																																																			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							193,35	14,90	2.880,92
05.10	<p>m² Aislamiento poliestireno extruido (XPS), 50 mm cond= 0.035 A8</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento de aislamiento térmico de ARRANQUE DE MURETES DE HORMIGÓN a base de paneles de poliestireno extruido (XPS), de 100 mm conductividad=0.035 w/mk tipo URSA XPS N-III-L o equivalente. Reacción al fuego A1.</p> <p>Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>								
	perímetro del edificio planta baja	1	157,30		0,60	94,38			
							94,38	11,17	1.054,22
05.11	<p>m² Aislamiento térmico vidrio celular POLYDROS 15 mm. Ptes térmicos</p> <p>Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular POLYDROS de 15 mm. de espesor, conductividad térmica 0.048 W/mK, reacción al fuego A1. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes y anclajes metálico, para la fijación del aislante en la estructura previamente desenchufada.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>								
	Roturas puntuales puentes térmicos	1	30,00			30,00			
							30,00	18,77	563,10
05.12	<p>m² Aislamiento lana mineral 30 mm =0.036 w/mk ISOVER ARENA A10</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento de REVESTIMIENTOS VERTICALES mediante panel semirrígido de lana mineral, no hidrófilo, sin revestimiento, de 30 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA o equivalente. Incluso p/p de anclajes a los paramentos verticales. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los paneles de lana de roca con fijaciones mecánicas al paramento. Tratamiento de huecos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>								
	PLANTA PRIMERA								
	música	1	31,05		2,10	65,21			
							65,21	9,73	634,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13	<p>m² Trasdoso autoportante 46+15+15 . C/ aislamiento de 45 mm TR1</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado 46+15+15, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del trasdosado, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) cada metro al cual se atornilla, por una cara, dos placas (tipo "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos y zócalo de pasillos y aulas, de 15 mm de espesor).</p> <p>Suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de LANA MINERAL de 48 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1 ISOVER ARENA APTA o equivalente.</p> <p>I/p.p. de arriostramiento a fábrica de ladrillo de fachada, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y andamiaje.</p> <p>I/p.p. de recercado de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para aloja equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>I/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>I/p.p. de perfilera auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas</p> <p>I/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación AISLAMIENTO a base de panel semirrígido de lana mineral de 48 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA APTA o equivalente. Incluso banda de aislamiento en el encuentro con los forjados de 1 metro de anchura según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso suministro y colocación BANDA de AISLAMIENTO de 1 metro instalada bajo el forjado fijada con cotespigas (según documentación gráfica de proyecto) a base de panel semirrígido de lana mineral de 48 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA APTA o equivalente.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Colocación y aplomado de miras. Colocación, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a obra. Colocación de los paneles de lana de roca entre los montantes. Montaje de los paneles mediante encaje y pegado de las caras del ensamble. Tratamiento de huecos. Ejecución de ángulos. Ajuste del tabique al forjado mediante pasta o pegamento y acuniado posterior. Relleno de la junta inferior. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Paso de instalaciones. Repaso de juntas con cinta. Protección del tabique frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Completamente terminado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie neta colocada en obra. sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <p>FACHADA F1</p>								
	planta baja	1	74,95			2,43		182,13	
		1	47,20			2,43		114,70	
	deducir v 1	-2	6,65			1,35		-17,96	
	deducir v 2	-2	6,25			1,35		-16,88	
	deducir v 3	-1	7,50			1,35		-10,13	
	deducir v 4	-1	6,15			1,35		-8,30	
	deducir v 5	-2	3,75			1,35		-10,13	
	deducir v 6	-2	3,20			1,35		-8,64	
	deducir v 7	-2	2,75			1,35		-7,43	
	deducir v 13	-1	1,35			1,35		-1,82	
	deducir v 14	-2	2,66			1,30		-6,92	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deducir pv 1	-1	6,00		0,95	-5,70			
	deducir pv 2	-1	4,52		0,95	-4,29			
	deducir pv 3	-1	2,00		0,95	-1,90			
	deducir pv 4	-1	2,36		0,95	-2,24			
	planta primera	1	30,10		3,63	109,26			
		1	10,70		3,63	38,84			
	deducir v 10	-2	3,00		1,35	-8,10			
	deducir v 11	-1	3,50		1,35	-4,73			
	deducir v 13	-2	1,35		1,35	-3,65			
	deducir v 14	-2	2,66		1,30	-6,92			
	deducir pv 5	-1	1,80		2,10	-3,78			
	planta segunda	1	30,10		3,63	109,26			
		1	10,70		3,63	38,84			
	deducir v 10	-2	3,00		1,35	-8,10			
	deducir v 11	-1	3,50		1,35	-4,73			
	deducir v 13	-2	1,35		1,35	-3,65			
	FACHADA F1.1								
	planta baja	1	8,20		2,43	19,93			
	FACHADA F2								
	planta baja	1	8,80		2,43	21,38			
	planta primera	1	7,98		3,63	28,97			
		1	8,80		3,63	31,94			
		1	52,40		3,63	190,21			
		1	12,60		3,63	45,74			
	deducir v 1	-6	6,65		1,35	-53,87			
	deducir v 2	-1	6,25		1,35	-8,44			
	deducir v 8	-1	4,15		1,35	-5,60			
	deducir v 9	-1	2,55		1,35	-3,44			
	planta segunda	1	7,98		3,63	28,97			
		1	8,80		3,63	31,94			
		1	52,40		3,63	190,21			
		1	12,60		3,63	45,74			
	deducir v 1	-6	6,65		1,35	-53,87			
	deducir v 2	-1	6,25		1,35	-8,44			
	deducir v 8	-1	4,15		1,35	-5,60			
	deducir v 9	-1	2,55		1,35	-3,44			
	FACHADA F3								
	planta baja	1	101,86		1,30	132,42			
		1	47,20		1,30	61,36			
	deducir pv 1	-1	6,00		1,15	-6,90			
	deducir pv 2	-1	4,52		1,15	-5,20			
	deducir pv 3	-1	2,00		1,15	-2,30			
	deducir pv 4	-1	2,36		1,15	-2,71			
	FACHADA F3.1								
	planta baja	1	53,80		3,73	200,67			
	FACHADA F3.2								
	planta baja	1	8,20		1,30	10,66			
	TABIQUE T3								
	planta baja								
	escalera 3	2	5,60		3,73	41,78			
	deducir p5	-2	0,94		2,10	-3,95			
	escalera 4	2	7,90		3,73	58,93			
	planta primera								
	escalera 3	2	5,60		3,63	40,66			
		2	6,30		3,63	45,74			
	escalera 4	2	7,90		3,63	57,35			
	planta segunda								
	escalera 3	2	5,60		3,63	40,66			
		2	6,30		3,63	45,74			
	escalera 4	2	7,90		3,63	57,35			
	TABIQUE T5								
	planta baja								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escalera 4	2	7,90		3,73	58,93			
	planta primera								
	escalera 4	2	7,90		3,63	57,35			
	planta segunda								
	escalera 4	2	7,90		3,63	57,35			
	TABIQUE T6								
	planta primera	1	16,50		3,63	59,90			
	deducir p10	-1	1,80		2,10	-3,78			
	planta segunda	1	16,50		3,63	59,90			
	deducir p10	-1	1,80		2,10	-3,78			
							1.997,49	35,53	70.970,82
05.14	m² Tabique 15+15/46/15/15/15/46/15. C/ doble aislamiento 48 mm.								
	Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante (15+15+46+15+15+15+46+15) formado por montantes de 46mm, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y tres placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N entre ellas, y suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de LANA MINERAL de 48 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1 ISOVER ARENA APTA o equivalente.								
	I/p.p. de formación y ejecución de refuerzo de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas. CR9								
	I/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.								
	I/p.p. de formación y ejecución de los huecos de huecos y hornacinas necesarias para empotrar equipos de extinción, armarios de suelo radiante, cuadros eléctricos y de todos los equipos o instalaciones empotrados en la tabiquería.								
	I/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.								
	I/p.p. de perfilera auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con los zócalos (cerámicos, fenólicos, PVC, etc).								
	I/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.								
	I/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor								
	Ip.p. de lámina elastomérica de 4mm de espesor colocada en el encuentro con los forjados (superior e inferior) y en los encuentros verticales con el resto de tabiquería.								
	I/p.p. de formación de huecos para paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.								
	Criterio de medición: superficie neta realmente instalada. sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
	TABIQUE T1								
	planta baja								
	laboratorio-otros usos	1	7,30		3,73	27,23			
	planta primera								
	aulas	4	7,55		3,63	109,63			
	informática-gp2	1	7,55		3,63	27,41			
	planta segunda								
	aulas	4	7,55		3,63	109,63			
		3	7,73		3,63	84,18			
	gp3-gp4-gp5	2	7,55		3,63	54,81			
							412,89	78,77	32.523,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																														
05.15	<p>m² Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 48 mm</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante (15+15/46+C+46/15+15) formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas, con perfilería arriostrada según documentación gráfica de proyecto y suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de LANA MINERAL de 48 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1 ISOVER ARENA APTA o equivalente.</p> <p>I/p.p. de formación y ejecución de refuerzo de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas. CR9</p> <p>I/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.</p> <p>I/p.p. de formación y ejecución de los huecos de huecos y hornacinas necesarias para empotrar equipos de extinción, armarios de suelo radiante, cuadros eléctricos y de todos los equipos o instalaciones empotrados en la tabiquería.</p> <p>I/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>I/p.p. de perfilería auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con los zócalos (cerámicos, fenólicos, PVC, etc).</p> <p>I/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>I/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>I/p.p. de lámina elastomérica de 4mm de espesor colocada en el encuentro con los forjados (superior e inferior) y en los encuentros verticales con el resto de tabiquería.</p> <p>I/p.p. de formación de huecos para paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <p>TABIQUE T2-T2C</p> <p>planta baja</p> <table><tr><td>limpieza</td><td>1</td><td>7,10</td><td>3,73</td><td>26,48</td></tr><tr><td>eléctrico</td><td>1</td><td>8,20</td><td>3,73</td><td>30,59</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>7,73</td><td>3,63</td><td>84,18</td></tr><tr><td>deducir p8</td><td>-1</td><td>1,60</td><td>2,10</td><td>-3,36</td></tr><tr><td>aseos</td><td>1</td><td>12,60</td><td>3,73</td><td>47,00</td></tr><tr><td>deducir p5</td><td>-1</td><td>0,94</td><td>2,10</td><td>-1,97</td></tr><tr><td>deducir p6</td><td>-1</td><td>0,90</td><td>2,10</td><td>-1,89</td></tr><tr><td>tecnología</td><td>1</td><td>24,60</td><td>3,73</td><td>91,76</td></tr><tr><td>deducir p1</td><td>-1</td><td>1,89</td><td>2,10</td><td>-3,97</td></tr><tr><td>laboratorio-otros usos</td><td>1</td><td>25,10</td><td>3,73</td><td>93,62</td></tr><tr><td>deducir p1</td><td>-2</td><td>1,89</td><td>2,10</td><td>-7,94</td></tr><tr><td>rack</td><td>1</td><td>7,10</td><td>3,73</td><td>26,48</td></tr><tr><td>deducir p7</td><td>-1</td><td>0,90</td><td>2,10</td><td>-1,89</td></tr><tr><td>equipo didáctico 1</td><td>1</td><td>8,50</td><td>3,73</td><td>31,71</td></tr><tr><td>deducir p3</td><td>-1</td><td>1,79</td><td>2,10</td><td>-3,76</td></tr><tr><td>equipo didáctico 2</td><td>1</td><td>7,40</td><td>3,73</td><td>27,60</td></tr><tr><td>deducir p3</td><td>-1</td><td>1,79</td><td>2,10</td><td>-3,76</td></tr><tr><td>equipo didáctico 3-4</td><td>1</td><td>28,20</td><td>3,73</td><td>105,19</td></tr><tr><td>deducir p3</td><td>-2</td><td>1,79</td><td>2,10</td><td>-7,52</td></tr><tr><td>equipo didáctico 5-6</td><td>1</td><td>15,90</td><td>3,73</td><td>59,31</td></tr><tr><td>deducir p3</td><td>-1</td><td>1,79</td><td>2,10</td><td>-3,76</td></tr><tr><td>deducir p4</td><td>-1</td><td>0,94</td><td>2,10</td><td>-1,97</td></tr></table>									limpieza	1	7,10	3,73	26,48	eléctrico	1	8,20	3,73	30,59		3	7,73	3,63	84,18	deducir p8	-1	1,60	2,10	-3,36	aseos	1	12,60	3,73	47,00	deducir p5	-1	0,94	2,10	-1,97	deducir p6	-1	0,90	2,10	-1,89	tecnología	1	24,60	3,73	91,76	deducir p1	-1	1,89	2,10	-3,97	laboratorio-otros usos	1	25,10	3,73	93,62	deducir p1	-2	1,89	2,10	-7,94	rack	1	7,10	3,73	26,48	deducir p7	-1	0,90	2,10	-1,89	equipo didáctico 1	1	8,50	3,73	31,71	deducir p3	-1	1,79	2,10	-3,76	equipo didáctico 2	1	7,40	3,73	27,60	deducir p3	-1	1,79	2,10	-3,76	equipo didáctico 3-4	1	28,20	3,73	105,19	deducir p3	-2	1,79	2,10	-7,52	equipo didáctico 5-6	1	15,90	3,73	59,31	deducir p3	-1	1,79	2,10	-3,76	deducir p4	-1	0,94	2,10	-1,97
limpieza	1	7,10	3,73	26,48																																																																																																																			
eléctrico	1	8,20	3,73	30,59																																																																																																																			
	3	7,73	3,63	84,18																																																																																																																			
deducir p8	-1	1,60	2,10	-3,36																																																																																																																			
aseos	1	12,60	3,73	47,00																																																																																																																			
deducir p5	-1	0,94	2,10	-1,97																																																																																																																			
deducir p6	-1	0,90	2,10	-1,89																																																																																																																			
tecnología	1	24,60	3,73	91,76																																																																																																																			
deducir p1	-1	1,89	2,10	-3,97																																																																																																																			
laboratorio-otros usos	1	25,10	3,73	93,62																																																																																																																			
deducir p1	-2	1,89	2,10	-7,94																																																																																																																			
rack	1	7,10	3,73	26,48																																																																																																																			
deducir p7	-1	0,90	2,10	-1,89																																																																																																																			
equipo didáctico 1	1	8,50	3,73	31,71																																																																																																																			
deducir p3	-1	1,79	2,10	-3,76																																																																																																																			
equipo didáctico 2	1	7,40	3,73	27,60																																																																																																																			
deducir p3	-1	1,79	2,10	-3,76																																																																																																																			
equipo didáctico 3-4	1	28,20	3,73	105,19																																																																																																																			
deducir p3	-2	1,79	2,10	-7,52																																																																																																																			
equipo didáctico 5-6	1	15,90	3,73	59,31																																																																																																																			
deducir p3	-1	1,79	2,10	-3,76																																																																																																																			
deducir p4	-1	0,94	2,10	-1,97																																																																																																																			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	vestibulo fase existente	1	10,20		3,63	37,03			
	deducir p10	-1	1,80		2,10	-3,78			
	gp1	1	8,10		3,63	29,40			
	deducir p1	-1	1,04		2,10	-2,18			
	deducir vi2	-1	4,72		2,10	-9,91			
	eléctrico	1	4,50		3,63	16,34			
		7	7,73		3,63	196,42			
	deducir p9	-1	1,30		2,10	-2,73			
	aseos	1	22,10		3,63	80,22			
	deducir p5	-2	0,94		2,10	-3,95			
	deducir p6	-1	0,90		2,10	-1,89			
	informática-gp2	1	20,81		3,63	75,54			
	deducir p1	-1	1,89		2,10	-3,97			
	deducir p2	-1	1,04		2,10	-2,18			
	música	1	8,50		3,63	30,86			
	deducir p2	-1	1,04		2,10	-2,18			
	aulas	1	46,10		3,63	167,34			
	deducir p1	-6	1,04		2,10	-13,10			
	deducir vi2	-6	1,00		2,10	-12,60			
	planta segunda								
	vestibulo fase existente	1	10,20		3,63	37,03			
	deducir p10	-1	1,80		2,10	-3,78			
	gp6	1	8,10		3,63	29,40			
	deducir p1	-1	1,04		2,10	-2,18			
	deducir vi2	-1	4,72		2,10	-9,91			
	eléctrico	1	4,50		3,63	16,34			
		7	7,73		3,63	196,42			
	deducir p9	-1	1,30		2,10	-2,73			
	aseos	1	22,10		3,63	80,22			
	deducir p5	-2	0,94		2,10	-3,95			
	deducir p6	-1	0,90		2,10	-1,89			
	gp3-gp4-gp5	1	20,81		3,63	75,54			
	deducir p1	-3	1,89		2,10	-11,91			
	plástica	1	8,50		3,63	30,86			
	deducir p2	-1	1,04		2,10	-2,18			
	aulas	1	46,10		3,63	167,34			
	deducir p1	-6	1,04		2,10	-13,10			
	deducir vi2	-6	1,00		2,10	-12,60			
							1.725,73	60,94	105.165,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																	
05.16	<p>m² Tabique 15+15/46/15/46/15. C/ doble aislamiento 48 mm.</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante (15+15+46+15+46+15) formado por montantes de 46mm, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y una placa de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N entre ellas, y suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de LANA MINERAL de 48 mm de espesor, conductividad=0.034 w/mk, clase de reacción al fuego A1 ISOVER ARENA APTA o equivalente.</p> <p>I/p.p. de formación y ejecución de refuerzo de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas. CR9</p> <p>I/p.p. de formación y ejecución de huecos interiores y exteriores con su recercado perimetral y resolución de encuentros.</p> <p>I/p.p. de formación y ejecución de los huecos de huecos y hornacinas necesarias para empotrar equipos de extinción, armarios de suelo radiante, cuadros eléctricos y de todos los equipos o instalaciones empotrados en la tabiquería.</p> <p>I/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>I/p.p. de perfilera auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con los zócalos (cerámicos, fenólicos, PVC, etc).</p> <p>I/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>I/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, monitores, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Ip.p. de lámina elastomérica de 4mm de espesor colocada en el encuentro con los forjados (superior e inferior) y en los encuentros verticales con el resto de tabiquería.</p> <p>I/p.p. de formación de huecos para paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>Criterio de medición: superficie neta realmente instalada. sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p> <p>TABIQUE T4</p> <table><tr><td>planta primera</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>aula 4-aula 5</td><td>1</td><td>7,55</td><td></td><td></td><td></td><td>3,63</td><td></td><td>27,41</td><td></td></tr><tr><td>planta segunda</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>aula 10-aula 11</td><td>1</td><td>7,55</td><td></td><td></td><td></td><td>3,63</td><td></td><td>27,41</td><td></td></tr></table>	planta primera										aula 4-aula 5	1	7,55				3,63		27,41		planta segunda										aula 10-aula 11	1	7,55				3,63		27,41																																																		
planta primera																																																																																										
aula 4-aula 5	1	7,55				3,63		27,41																																																																																		
planta segunda																																																																																										
aula 10-aula 11	1	7,55				3,63		27,41																																																																																		
								54,82	60,40	3.311,13																																																																																
05.17	<p>m Recercado puertas interiores. MDF 19mm jamba y cabecero. CR9</p> <p>Suministro y ejecución de recercado del hueco de las carpinterías interiores con tablero MDF de 19 mm de espesor de entre 10-20 cm de profundidad máxima (cortado a medida en función de la dimensión de jambas y cabecero), fijado mecánicamente a perfiles reforzados de tabiquería.</p> <p>Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Totalmente instalado y probado.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada en obra.</p> <table><tr><td>p1</td><td>20</td><td>1,89</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>40</td><td>3,70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>148,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td>p2</td><td>5</td><td>1,14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,70</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>3,70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td>p3</td><td>5</td><td>1,79</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,95</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>3,70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td>p4</td><td>1</td><td>1,04</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,04</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>3,70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7,40</td><td></td><td></td></tr></table>	p1	20	1,89					37,80				40	3,70					148,00			p2	5	1,14					5,70				10	3,70					37,00			p3	5	1,79					8,95				10	3,70					37,00			p4	1	1,04					1,04				2	3,70					7,40											
p1	20	1,89					37,80																																																																																			
	40	3,70					148,00																																																																																			
p2	5	1,14					5,70																																																																																			
	10	3,70					37,00																																																																																			
p3	5	1,79					8,95																																																																																			
	10	3,70					37,00																																																																																			
p4	1	1,04					1,04																																																																																			
	2	3,70					7,40																																																																																			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p5	6	1,04			6,24			
		12	3,70			44,40			
	p6	3	1,00			3,00			
		6	3,70			22,20			
	p7	1	1,00			1,00			
		2	3,70			7,40			
	p8	1	1,70			1,70			
		2	3,70			7,40			
	p9	2	1,40			2,80			
		4	3,70			14,80			
	p10	4	1,90			7,60			
		8	3,70			29,60			
	vi1	12	1,00			12,00			
		24	3,70			88,80			
	vi2	2	4,75			9,50			
		4	3,70			14,80			
							556,13	17,08	9.498,70

05.18 m Creación de hornacinas para alojar armarios equipos extinción

Creación de hornacinas y cajeados de profundidad hasta 40 cms para integración de carpinterías, medios de extinción de incendios, cuadros eléctricos e instalaciones integradas en los paramentos verticales, incluso p.p. de junquillo perimetral de PVC.

ARMARIOS DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN

extintores CO2	3	0,84	2,52
	3	0,27	0,81
extintores polvo	12	0,69	8,28
	12	0,27	3,24
equipo múltiple	7	1,20	8,40
	7	0,75	5,25
bie	3	0,75	2,25
	3	0,75	2,25
CUADROS ELÉCTRICOS	11	1,20	13,20
	11	0,75	8,25

05.19 m² Incremento por placas de yeso laminado WA

Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua.

Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

PARAMENTOS VERTICALES

planta baja					
limpieza	1	9,20		2,80	25,76
deducir p5	-1	0,94		2,10	-1,97
aseo	1	15,00		2,80	42,00
deducir p5	-1	0,94		2,10	-1,97
aseo	1	11,10		2,80	31,08
deducir p6	-1	0,90		2,10	-1,89
planta primera					
aseo femenino	1	20,00		2,80	56,00
deducir p5	-1	0,94		2,10	-1,97
aseo masculino	1	19,95		2,80	55,86
deducir p5	-1	0,94		2,10	-1,97
aseo adaptado	1	8,80		2,80	24,64
deducir p6	-1	0,90		2,10	-1,89
planta segunda					
aseo femenino	1	20,00		2,80	56,00
deducir p5	-1	0,94		2,10	-1,97
aseo masculino	1	19,95		2,80	55,86
deducir p5	-1	0,94		2,10	-1,97
aseo adaptado	1	8,80		2,80	24,64
deducir p6	-1	0,90		2,10	-1,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FALSO TECHO								
	planta baja								
	limpieza	1	5,00			5,00			
	aseo	1	13,75			13,75			
	aseo	1	6,45			6,45			
	planta primera								
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
	planta segunda								
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
	deducir falso techo de placas de vinilo	-1	77,04			-77,04			
							400,69	3,62	1.450,50
05.20	m ² Incremento por placas de yeso laminado FOC								
	Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado FOC resistente al fuego.								
	Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	TABIQUE T2-T2C								
	planta baja								
	eléctrico	4	8,20		3,73	122,34			
	deducir p8	-4	1,60		2,10	-13,44			
	rack	4	7,10		3,73	105,93			
	deducir p7	-4	0,90		2,10	-7,56			
	planta primera								
	v estíbulo fase existente	4	10,20		3,63	148,10			
	deducir p10	-4	1,80		2,10	-15,12			
	eléctrico	4	4,50		3,63	65,34			
	deducir p9	-4	1,30		2,10	-10,92			
	planta segunda								
	v estíbulo fase existente	4	10,20		3,63	148,10			
	deducir p10	-4	1,80		2,10	-15,12			
	eléctrico	4	4,50		3,63	65,34			
	deducir p9	-4	1,30		2,10	-10,92			
							582,07	3,99	2.322,46
05.21	m ² Incremento por placa FON R8/18. Tabique trasero aulas								
	Incremento por instalación de placa fonoabsorbente modelo R8/18 en el tabique trasero de las aulas. (sustituye a la placa norma)								
	PLANTA BAJA								
	tecnología	1	7,50		2,00	15,00			
	laboratorio	1	7,30		2,00	14,60			
	otros usos	1	7,30		2,00	14,60			
	PLANTA PRIMERA								
	gp1	1	5,25		2,00	10,50			
	informática	1	7,50		2,00	15,00			
	gp2	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 1	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 2	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 3	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 4	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 5	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 6	1	7,50		2,00	15,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	gp3	1	7,50		2,00	15,00			
	gp4	1	7,50		2,00	15,00			
	gp5	1	7,50		2,00	15,00			
	gp6	1	5,25		2,00	10,50			
	plástica	1	7,50		2,00	15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aula 7	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 8	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 9	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 10	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 11	1	7,50		2,00	15,00			
	aula 12	1	7,50		2,00	15,00			
							335,20	14,96	5.014,59
05.22	m² Deducción de placas de yeso laminado N de 15mm.								
	Deducción de placas de yeso laminado N de 15mm. de espesor tras el revestimiento porcelánico, pasta blanca y panel de madera y cemento.								
	revestimiento de baldosa pasta blanca RV1	-1	806,00			-806,00			
	revestimientos de MDF RV2	-1	193,12			-193,12			
	revestimiento OSB. RV3	-1	237,02			-237,02			
	revestimientos azulejo RV7	-1	105,24			-105,24			
	revestimientos azulejo RV7*	-1	63,81			-63,81			
							-1.405,19	4,73	-6.646,55
05.23	m Junta estructural de dilatación en pavimentos								
	Junta estructural de dilatación en pavimentos, mediante perfil Schlutter acabado en aluminio anodizado DILEX-BT especial para juntas estructurales de dilatación, totalmente colocado y rematado según instrucciones de la dirección facultativa.								
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.								
	planta baja	1	2,35			2,35			
	planta primera	1	1,90			1,90			
		1	2,35			2,35			
	planta segunda	1	1,90			1,90			
		1	2,35			2,35			
							10,85	34,73	376,82
05.24	m Junta estructural de dilatación en paramentos verticales y techo								
	Creación de junta estructural de dilatación en paramentos verticales de placas de yeso laminado y falsos techos.								
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.								
	planta baja	1	2,35			2,35			
		2	3,73			7,46			
	planta primera	1	1,90			1,90			
		1	2,35			2,35			
		4	3,63			14,52			
	planta segunda	1	1,90			1,90			
		1	2,35			2,35			
		4	3,63			14,52			
							47,35	20,67	978,72
05.25	m Sellado de junta de dilatación de 30 mm de anchura								
	Sellado de junta de dilatación de 30 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con cordón sellador de masilla con base bituminosa en tono a juego con la fachada, sobre fondo de junta de 25 mm de diámetro. Incluso p/p de limpieza previa del soporte y protección de la superficie contigua a la junta, y acabado mediante alisado del material con espátula.								
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.								
	juntas fachadas	2	9,80			19,60			
		2	13,10			26,20			
							45,80	10,44	478,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.26	m Subestructura formada por omegas 1 mm de espesor cada 60 cm. Suministro e instalación de subestructura formado por omegas metálicas de 30x1mm de espesor cada 60 cm, con fijaciones mecánicas a los nervios del forjado reticular. Totalmente instalado, i/p.p. de fijaciones, cortes, piezas especiales, despuntes, replanteo, aplomado y nivelación. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	planta baja	75	2,50			187,50			
		5	4,50			22,50			
	planta primera	26	2,50			65,00			
		28	4,50			126,00			
	planta segunda	26	2,50			65,00			
		28	4,50			126,00			
							592,00	6,34	3.753,28
05.27	m² Remate de monolito de cubierta. Remate de monolito de cubierta y monolito de instalaciones a base de tablero cerámico de 6 cm y capa de compresión con formación de pendientes de espesor mínimo 5 cm de hormigón HA-25/B/20/XC1 armada con mallazo diámetro 6 15x15 según documentación grafica de proyecto. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	monolitos cubierta cubierta	2	0,40			0,80			
		1	0,95			0,95			
		1	0,55			0,55			
		1	1,00			1,00			
		1	1,30			1,30			
		1	0,75			0,75			
							5,35	62,38	333,73
05.28	m³ Zuncho de hormigón armado, HA-25/B/20/XC1. i/p.p. encofrado Z1 Formación de zuncho de apoyo de las carpinterías de fachada, realizado con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con canchón, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 205 kg/m³ (4 redondos de ø8 y estribos de ø6/20). Encofrado y desencofrado continuo con superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.								
	planta baja								
	v 10	1	5,58	0,12	0,20	0,13			
	planta primera								
	v 14	2	1,10	0,12	0,20	0,05			
	v 16	1	3,28	0,12	0,20	0,08			
	v 17	1	2,41	0,12	0,20	0,06			
	planta segunda								
	v 14	2	1,10	0,12	0,20	0,05			
	v 15	1	4,15	0,12	0,20	0,10			
	v 16	1	3,28	0,12	0,20	0,08			
	v 17	1	2,41	0,12	0,20	0,06			
	monolito cubierta	1	5,45	0,12	0,12	0,08			
							0,69	799,46	551,63
05.29	h Ayudas en el edificio Ayuda en el edificio, de los trabajos conjuntos de albanilería necesarios para la correcta ejecución y montaje de todas las instalaciones, cerrajería, carpintería y otros elementos constructivos. Incluye todas las ayudas necesarias para realizar las conexiones de instalaciones con la fase existente: apertura de huecos, picajes, desmontajes puntuales de techos y paramentos con su posterior reposición al estado inicial, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.								
							1,00	2.896,48	2.896,48
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....									362.224,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									
06.01	<p>m² Cubierta plana no trans. BICAPA adherida. Gravas. XPS e=20cm C1</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable con protección de GRAVAS, invertida, pendiente 0% - 15% , sobre base resistente, compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">- FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m³;- IMPRIMACIÓN: imprimación asfáltica, tipo CURIDAN o equivalente (mínimo 0.3-0.5 kg/m²), UNE 104231;- MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE: bicapa adherida, tipo PA-8, según NBE-QB-90 y UNE 104402, formada por dos láminas asfálticas la primera LBM(SBS) tipo GLASDAN 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte y la segunda LBM(SBS) tipo ESTARDAN 40 P ELAST o equivalente, totalmente adherida a la anterior con soplete;- CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra de poliéster tipo DANOFELTY PY 150 o equivalente, densidad 150 g/m²;- AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido XPS de 20 cm (doble panel de 10 cm), de superficie lisa y sistema machihembrado, conductividad térmica 0,035 W/(mK); tipo URSA XPS N-III-L o equivalente.- CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra corta de poliéster no tejido tipo DANOFELTY PY 200 o equivalente, densidad 200 g/m²;- CAPA DE PROTECCIÓN: grava seleccionada 20 a 40mm de diámetro, lavada y exenta de finos, extendida en una capa media de 10 cm de espesor.- CAPA DE PROTECCIÓN: zonas de sumideros bolos seleccionados de 80 a 150 mm totalmente limpios y exentos de tierra, arena y finos. <p>Incluso p/p de banda de refuerzo y perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral, sellado por su parte superior;</p> <p>Incluso p/p banda de refuerzo y cazoleta de desagüe de EPDM sifónica con malla de protección paragravillas en encuentro con desagüe de pluviales y remate de cazoleta de salida horizontal de para bajante.</p> <p>Incluso p/p banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta, y banda perimetral de refuerzo con solapes de 30 cm. de 7 kg/m² de membrana polimérica mineral. Lámina tipo Esterdan plus 50/GP Elast o equivalente.</p> <p>Critero de medición: superficie realmente ejecutada.</p>								
cubierta		1	871,40			871,40			
							871,40	93,33	81.327,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.02	<p>m² Cubierta plana trans. BICAPA . Losa hg. XPS e=20cm C3</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable con protección de GRAVAS, invertida, pendiente 0% - 15% , sobre base resistente, compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">- FORMACIÓN DE PENDIENTES: Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, acabado con capa de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia y cuya dosificación de cemento sea mayor de 250 kg/m³;- IMPRIMACIÓN: imprimación asfáltica, tipo CURIDAN o equivalente (mínimo 0.3-0.5 kg/m²), UNE 104231;- MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE: bicapa adherida, tipo PA-8, según NBE-QB-90 y UNE 104402, formada por dos láminas asfálticas la primera LBM(SBS) tipo GLASDAN 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte y la segunda LBM(SBS) tipo ESTARDAN 40 P ELAST o equivalente, totalmente adherida a la anterior con soplete;- CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra de poliéster tipo DANOFELTY PY 150 o equivalente, densidad 150 g/m²;- AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido XPS de 20 cm (doble panel de 10 cm), de superficie lisa y sistema machihembrado, conductividad térmica 0,035 W/(mK); tipo URSA XPS N-III-L o equivalente.- CAPA SEPARADORA: geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra corta de poliéster no tejido tipo DANOFELTY PY 200 o equivalente, densidad 200 g/m²;- CAPA DE ACABADO: losa de hormigón 60x40x4.5cm, modelo Millenium de Pavimentos de Tudela o equivalente, tonos a determinar por DF, colocada sobre sobre capa de mortero de agarre M-15 de 6 cm de espesor. <p>Incluso p/p de banda de refuerzo y perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana impermeabilizante en encuentro de faldón con peto perimetral, sellado por su parte superior;</p> <p>Incluso p/p banda de refuerzo y cazoleta de desagüe de EPDM sifónica con malla de protección paragravillas en encuentro con desagüe de pluviales y remate de cazoleta de salida horizontal de para bajante.</p> <p>Incluso p/p banda de refuerzo y sellado de juntas de dilatación del edificio o del soporte resistente de la cubierta y juntas de cubierta, y banda perimetral de refuerzo con solapes de 30 cm. de 7 kg/m² de membrana polimérica mineral. Lámina tipo Esterdan plus 50/GP Elast o equivalente.</p> <p>Critero de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	1	255,70				255,70			
							255,70	124,70	31.885,79	
06.03	<p>m² Formación de bancada de reparto de cargas mediante losa de 10 cm</p> <p>Formación de bancada de reparto de cargas mediante losa de 10 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido con bomba, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092; incluso encofrado perdido sobre bandas de neopreno, sobre material amortiguante (1 planchas de corcho natural de 5 cm de espesor THERMA-CORK o equivalente) pegado con cola de contacto y lámina acústica PKB2, según documentación gráfica de proyecto. Incluso p/p de vibrado del hormigón con regla vibrante y impermeabilización de tela asfáltica de 7kg/m². Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural.</p> <p>Critero de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	1	7,85	5,00		39,25				
							39,25	53,31	2.092,42	
06.04	<p>m² Cubierta chapa acero grecada prelacado color Ral 1023 0,75mm C4</p> <p>Formación de cubierta formada por chapa de grecada de acero galvanizado y prelacado en color RAL 1023 de 0.75 mm de espesor tipo Hacierco 4.250.46 D-AO-N01 de ARCELORMITTAL o equivalente.</p> <p>Incluso p.p. de rematería perimetral y encuentros con paramentos verticales, realizada en chapa de 2 mm de espesor y lacada a juego con la cubierta.</p> <p>Incluso p.p. de instalación de complemento de estanqueidad en juntas con lámina de caucho butilo (EPDM).</p> <p>Critero de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	1	15,50	11,00		170,50				
							170,50	46,32	7.897,56	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	<p>m² Chapa ondulada acero galvanizado y prelacado RAL 1023 0,75mm CT4</p> <p>Formación de revestimiento formado por chapa ondulada de acero galvanizado y prelacado de 0,75 mm de espesor. Prelacado en su cara vista en RAL 1023, o cualquier otro a determinar por DF. Con altura de onda de 18 mm y distancia entre ejes de ondas de 78mm. Modelo Frecuence 14.18c AO de ArcerolMitall o equivalente</p> <p>Colocada sobre estructura de acero galvanizado con fijaciones mecánicas asubestructura tubular. Sistema homologado para fachadas ventiladas compuesta:</p> <p>- Ménsulas de acero galvanizado "L" 80X40X20X3 mm. colocadas cada 40cm.</p> <p>- Perfil horizontal de acero galvanizado "L" 40X40X3 mm colocado cada 60 cm</p> <p>Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA., completamente instalado.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	porche pistas	1	11,00	1,80	19,80			
							19,80	74,15	1.468,17
06.06	<p>m² Chapa ondulada MICROPERFORADA ac gZ y prelac. RAL 1023 0,75mm CT</p> <p>Formación de revestimiento formado por chapa ondulada MICROPERFORADA de acero galvanizado y prelacado de 0,75 mm de espesor. Prelacado en su cara vista en RAL 1023, o cualquier otro a determinar por DF. Con altura de onda de 18 mm y distancia entre ejes de ondas de 78mm. Modelo Frecuence 14.18c AO de ArcerolMitall o equivalente</p> <p>Colocada sobre estructura de acero galvanizado con fijaciones mecánicas asubestructura tubular. Sistema homologado para fachadas ventiladas compuesta:</p> <p>- Ménsulas de acero galvanizado "L" 80X40X20X3 mm. colocadas cada 40cm.</p> <p>- Perfil horizontal de acero galvanizado "L" 40X40X3 mm colocado cada 60 cm</p> <p>Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA., completamente instalado.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	porche pistas	1	11,00	4,25	46,75			
			1	23,60		23,60			
							70,35	61,48	4.325,12
06.07	<p>m Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 1300x2 mm. CR11</p> <p>REMATE PERIMETRAL CUBIERTA PORCHES</p> <p>Suministro e instalación de remate perimetral de cubierta mediante chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023, de 2 mm de espesor y hasta 1300 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.</p> <p>Incluso p.p. de instalación de complemento de estanqueidad en juntas con lámina de caucho butilo (EPDM).</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>	porche pistas	1	15,20		15,20			
			1	11,00		11,00			
							26,20	51,03	1.336,99
06.08	<p>m Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 500x2 mm. CR12</p> <p>REMATE INFERIOR FACHADA PORCHE</p> <p>Suministro e instalación de remate inferior de fachada mediante chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023, de 2 mm de espesor y 500 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>	porche pistas	2	11,00		22,00			
			1	15,50		15,50			
							37,50	27,83	1.043,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	<p>m Canalón chapa galvanizada desarrollo 1400 mm 2 mm CR13</p> <p>Suministro y montaje de canalón formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rastreles MDF hidrófugos de 200x360 mm con altura variable entre 40 mm y 80 mm para formación de pedientes 0.5% colocados cada 80 cm. - Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 360 mm de anchura con fijaciones mecánicas a chapa metálica. - Canalón de chapa plegada lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023 de 2 mm de espesor y 1400 mm de desarrollo con pendiente mínima del 0,5% Adhesivada al tablero. <p>Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles.</p> <p>Criterio de medición: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1	11,00			11,00			
	porche pistas						11,00	67,32	740,52
06.10	<p>m Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 650x2 mm. CR14</p> <p>REMATE DE UNIÓN ENTRE PORCHES</p> <p>Suministro e instalación de remate de unión entre porches mediante chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023, de 2 mm de espesor y hasta 650 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>	1	1,90			1,90			
	porche pistas con porche existente	1	4,25			4,25			
							6,15	34,31	211,01
06.11	<p>m² Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 525x2 mm. CR21</p> <p>REMATE LATERAL FACHADA PORCHE</p> <p>Suministro e instalación de remate lateral de fachada mediante chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023, de 2 mm de espesor y hasta 525 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>	1	3,10			3,10			
	porche pistas						3,10	29,14	90,33
06.12	<p>m² Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 500x2 mm. CR22</p> <p>REMATE ESQUINA FACHADAS PORCHE</p> <p>Suministro e instalación de remate esquinas de fachadas mediante chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023, de 2 mm de espesor y hasta 500 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>	1	4,25			4,25			
	porche pistas	1	1,80			1,80			
							6,05	27,83	168,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	m Albardilla chapa galvanizada desarrollo 650 mm 2 mm CR1 Suministro y colocación de albardilla mediante: - chapa galvanizada prelacada en color RAL 5009, para cubrición de muros de hasta 650 mm de desarrollo y 2 mm de espesor, con goterón - tablero hidrófugo de 19 mm de espesor y 30 cm de anchura, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa galvanizada, incluso fijaciones mecánicas. - perfil tubular 40x40x3 sobre ménsula 40x40x100x3 de acero galvanizado colocados cada 60cm. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación lacados a juego con la chapa y uniones entre perfiles. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	pretiles monocapa cubierta primera	1	30,50			30,50			
		1	10,80			10,80			
	pretiles monocapa cubierta	1	30,10			30,10			
		1	10,70			10,70			
							82,10	47,31	3.884,15
06.14	m Albardilla chapa galvanizada desarrollo 1045 mm 2 mm CR1.1 Suministro y colocación de albardilla mediante: - chapa galvanizada prelacada en color RAL 5009, para cubrición de muros de hasta 1045 mm de desarrollo y 2 mm de espesor, con goterón - tablero hidrófugo de 19 mm de espesor y 45 cm de anchura, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa galvanizada, incluso fijaciones mecánicas. - perfil tubular 40x40x3 sobre ménsula 40x40x100x3 de acero galvanizado colocados cada 60cm. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación lacados a juego con la chapa y uniones entre perfiles. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	pretil fase 1 cubierta	1	7,10			7,10			
							7,10	60,29	428,06
06.15	m Albardilla chapa galvanizada desarrollo 925 mm e:2 mm . CR1.2 Suministro y colocación de albardilla mediante: - chapa galvanizada prelacada en color RAL 5009, para cubrición de muros de hasta 925 mm de desarrollo y 2 mm de espesor, con goterón - tablero hidrófugo de 19 mm de espesor y 45 cm de anchura, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa galvanizada, incluso fijaciones mecánicas. - perfil tubular 40x40x3 sobre ménsula 40x40x100x3 de acero galvanizado colocados cada 60cm. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación lacados a juego con la chapa y uniones entre perfiles. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	pretil fase 1 cubierta	1	6,40			6,40			
							6,40	57,24	366,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.16	<p>m Albardilla chapa galvanizada desarrollo 850 mm e:2 mm . CR2</p> <p>Suministro y colocación de albardilla mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chapa galvanizada prelacada en color RAL 5009, para cubrición de muros de hasta 850 mm de desarrollo y 2 mm de espesor, con goterón - tablero hidrófugo de 19 mm de espesor y 45 cm de anchura, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa galvanizada, incluso fijaciones mecánicas. - perfil tubular 40x40x3 sobre ménsula 40x40x100x3 de acero galvanizado colocados cada 60cm. <p>Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación lacados a juego con la chapa y uniones entre perfiles.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>								
	pretiles chapa cubierta	1	8,00			8,00			
		1	8,80			8,80			
		1	12,60			12,60			
		1	52,40			52,40			
							81,80	54,89	4.490,00
06.17	<p>m Bajante circular vista chapa de acero galvanizado y prelacado 2m</p> <p>Suministro y montaje de bajante circular de acero prelacado de Ø 120 mm y 2 mm de espesor en RAL 5009, compuesta por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales y conexión a canalón. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>								
	porche pistas	2	6,00			12,00			
							12,00	24,86	298,32
06.18	<p>m Línea de anclaje horizontal permanente de cable de acero</p> <p>Suministro e instalación de líneas de vida mediante sistema HOMOLOGADO de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 20 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero inoxidable, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de tres sujetacables y un guardacable; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los anclajes. Tendido del cable. Colocación de complementos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud en metros.</p>								
	cubierta porche	1	10,30			10,30			
							10,30	83,00	854,90
06.19	<p>Ud Punto anclaje fijo de acero inoxidable HOMOLOGADO</p> <p>Suministro y colocación de sistema HOMOLOGADO de punto de anclaje fijo de acero inoxidable, para trabajos en vertical, horizontal e inclinados. fijado a elementos estructurales o paramentos resistentes mediante tornillos M12, tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería sobre metal.</p> <p>I/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para su correcto anclaje. Totalmente montado y certificado y realizado por empresa instaladora homologada. Certificado CE EN 795 S/RD 773/97 Y RD 1407/92 o normativa vigente en momento de instalación</p>								
	cubierta porche	2				2,00			
							2,00	90,43	180,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.20	m Formación de junta de dilatación en cubierta plana								
	Formación de junta de dilatación de 15 cm de altura, 30 cm de desarrollo y 20 mm de espesor en cubiertas planas. s/N TE-QA, formada por dos maestras de ladrillo tipo gero recibido con mortero de cemento, maestra de remate y protección de chapa plegada de acero galvanizado de 70 cm de desarrollo y 2 mm de espesor, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico.								
	I/p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida longitud ejecutada.								
	cubierta	1	3,70			3,70			
		1	18,20			18,20			
							21,90	34,45	754,46
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									143.844,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
07.01	m² Mortero monocapa e:20mm color gris Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa Weberpral Prisma "WEBER" o equivalente, de 20 mm de espesor, color gris plata (000 85 00) a juego con el existente, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado. Incluso preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluso instalación de junquillo de PVC rígido para formación de aristas y encuentros. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
	fachadas f1-f1.1	1	290,30				290,30		
		1	87,10				87,10		
		1	24,30				24,30		
		1	7,30				7,30		
		2	7,70		2,40		36,96		
		1	11,50				11,50		
		1	18,80		2,40		45,12		
	deducir pv 2	-1	4,50		0,95		-4,28		
		1	8,30		3,90		32,37		
	deducir v 2	-1	6,25		1,35		-8,44		
		1	5,80				5,80		
		1	8,60		3,90		33,54		
	deducir v 2	-1	6,25		1,35		-8,44		
		1	23,20		3,90		90,48		
	deducir v 5	-1	3,75		1,35		-5,06		
							638,55	26,63	17.004,59
07.02	m² Chapa ondulada acero galvanizado y prelacado RAL 5009. 0,75mm. Formación de revestimiento formado por chapa ondulada de acero galvanizado y prelacado de 0,75 mm de espesor. Prelacada en su cara vista en RAL 5009, o cualquier otro a determinar por DF. Con altura de onda de 18 mm y distancia entre ejes de ondas de 78mm. Modelo Frequence 14.18c AO N07 de ArcerolMitali o equivalente. Colocada sobre estructura de acero galvanizado con fijaciones mecánicas a la fábrica de ladrillo. Sistema homologado para fachadas ventiladas compuesta: - Ménsulas de acero galvanizado "L" 150X80x80X3 mm. colocadas cada 60 cm. y - Perfil horizontal de acero galvanizado "L" 70X40X3 mm colocado cada 60 cm - Remateria ejecutada según detalles de documentación gráfica de proyecto mediante chapa lisa de acero galvanizado y prelacado a juego con las fachadas, plegada y con formación de goterón, de 2 mm de espesor y desarrollo entre 250 y 550 mm. Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA., completamente instalado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
	fachadas f2	1	75,80				75,80		
		1	32,70				32,70		
		1	86,30				86,30		
		1	59,90				59,90		
		1	2,10		9,80		20,58		
		1	70,20				70,20		
		1	132,20				132,20		
		1	162,50				162,50		
							640,18	91,72	58.717,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	<p>m Recercado. Chapa lisa plegada 2mm s/ MDF hidrófugo 19 mm. CR7</p> <p>Recercado exterior de ventanas y puertas con chapa plegada de acero galvanizado y prelacado de 2 mm de espesor, con formación de goterón, RAL 5009, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solarete: <ul style="list-style-type: none"> * Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado de 2mm de espesor y con formación de goterón, de 620 mm. de desarrollo colocada sobre * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 350 mm de profundidad - Jambas: chapa plegada de acero galvanizado y prelacado de 2mm de espesor de 550 mm. de desarrollo, colocada sobre tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor - Cabecero: doble chapa de acero galvanizado y prelacado de 2mm de espesor. <ul style="list-style-type: none"> * Superior: chapa plegada de acero galvanizado y prelacado de 2mm de espesor, con formación de goterón de 500 mm de desarrollo total * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 350 mm de profundidad * Inferior: chapa plegada de acero galvanizado y prelacado de 2mm de espesor de 415 mm. de desarrollo - Complemento de estanqueidad: láminas de caucho-butilo EPDM en los encuentros bajo solaretes, jambas y cabeceros. Desarrollo 300x300 mm <p>Incluso p/p de accesorios de suspensión y fijación LACADOS A JUEGO CON LA CHAPA, completamente instalado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
		24	6,65				159,60		
		24	1,35				32,40		
		4	6,25				25,00		
		4	1,35				5,40		
		4	4,15				16,60		
		4	1,35				5,40		
		4	2,55				10,20		
		4	1,35				5,40		
							260,00	87,86	22.843,60
07.04	<p>m Solarete de piedra Cenia tono azulado. espesor 2 cm. CR8</p> <p>Suministro e instalación de solarete de piedra Cenia tono azulado de 24 cm de anchura y 2 cm de espesor, con ranurado para formación de goterón, recibida con mortero de cemento hidrófugo M-7,5 creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Incluso rejuntado entre piezas y uniones con los muros con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra natural. Despiece según instrucciones de DF.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>								
		2	6,65				13,30		
		2	6,25				12,50		
		1	7,50				7,50		
		1	6,15				6,15		
		2	3,75				7,50		
		2	3,20				6,40		
		2	2,75				5,50		
		4	3,00				12,00		
		2	3,50				7,00		
		5	1,35				6,75		
		4	2,66				10,64		
							95,24	60,67	5.778,21
07.05	<p>m Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 400x2 mm. CR16</p> <p>REMATE ESQUINA FACHADAS EDIFICIO</p> <p>Suministro e instalación de remate esquinas de fachadas mediante chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 5009, de 2 mm de espesor y hasta 400 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>								
	remate esquinas fachadas	1	9,80				9,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,90			11,90			
		1	9,10			9,10			
		1	9,80			9,80			
		1	9,80			9,80			
							50,40	28,38	1.430,35
07.06	m Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 375x2 mm. CR17 REMATE ENTRE FACHADA METÁLICA Y FACHADA DE MORTERO								
	Suministro e instalación de remate de transición entre fachada metálica y fachada de mortero, mediante: -chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 5009, de 2 mm de espesor y 375 mm de desarrollo. -ménsulas de sustentación de perfil de acero galvanizado en L de 150x80x100x3 mm. cada 400 mm.								
	Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	remate fachada chapa-monocapa	1	11,90			11,90			
		1	9,80			9,80			
							21,70	37,11	805,29
07.07	m Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 600x2 mm. CR18 REMATE ENTRE FACHADA METÁLICA Y PORCHE								
	Suministro e instalación de remate esquinas de fachadas mediante chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 5009, de 2 mm de espesor y hasta 600 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.								
	Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	apoyo ladrillo porches	2	8,00			16,00			
		1	6,00			6,00			
							22,00	33,56	738,32
07.08	m Remate chapa de acero galvanizado y prelacado 400x2 mm. CR19 REMATE ENTRE FACHADA METÁLICA Y ZÓCALO DE HORMIGÓN								
	Suministro e instalación de remate esquinas de fachadas mediante chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 5009, de 2 mm de espesor y hasta 400 mm de desarrollo con formación de goterón. Totalmente instalado y terminado.								
	Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	apoyo fachada chapa-murete de hormigón	1	8,85			8,85			
							8,85	28,38	251,16
07.09	m² Panel resinas fenólicas termoendure(HPL)10mm c/ estruct aluminio								
	Revestimiento exterior de fachada ventilada compuesto por: - Placas laminadas compactas de alta presión (HPL), de 10 mm de espesor, Max Exterior "FUN-DERMAX" o equivalente, color NEGRO o cualquier otro a determinar por DF, textura satinada: NT; fijada mediante el sistema ME08 Remache de fijación vista con remaches ciegos con DAU nº 16/197 A lacados a juego con el panel; despiece de paneles combinando varios formatos según despiece de documentación gráfica de proyecto. - Perfiles Omega de acero galvanizado de 15 cm de desarrollo 3 mm de espesor colocados cada 30 cm con fijaciones mecánicas al muro de hormigón. Sistema homologada para fachadas ventiladas HILTI o equivalente compuesto por : Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Replanteo del despiece del revestimiento y de los puntos de anclaje de la subestructura soporte. Fijación de la subestructura soporte a la hoja principal y al forjado. Preparación del revestimiento. Aplomado, nivelación y alineación del revestimiento. Fijación definitiva del revestimiento a la subestructura soporte. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Resolución de puntos singulares.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de superficie mayor de 1 m².								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muro existente lateral aulario	1	8,350		3,000	25,050			
							25,05	161,36	4.042,07
07.10	m² Revestimiento baldosa de pasta blanca rectificada. 30x60 cm RV1 Suministro y colocación de revestimiento de baldosa de pasta blanca rectificada formato 30X60, color gris, acabado mate o cualquier otro a determinar por DF, modelo BALDOCER FUSION o equivalente. Incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei. Incluso p.p. de perfil de aluminio en el encuentro con la placa de yeso laminado, con otros materiales y en ángulos y remates. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
	PLANTA BAJA								
	tecnología	1	47,00		1,20	56,40			
	laboratorio	1	39,40		1,20	47,28			
	otros usos	1	39,40		1,20	47,28			
	deducir p1	-4	1,89		1,20	-9,07			
	PLANTA PRIMERA								
	gp1	1	25,70		1,20	30,84			
	informática	1	31,05		1,20	37,26			
	gp2	1	23,05		1,20	27,66			
	aula 1	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 2	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 3	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 4	1	31,50		1,20	37,80			
	aula 5	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 6	1	31,10		1,20	37,32			
	deducir p1	-7	1,89		1,20	-15,88			
	deducir p2	-2	1,04		1,20	-2,50			
	deducir vi1	-6	1,00		1,20	-7,20			
	deducir vi2	-1	4,72		1,20	-5,66			
	PLANTA SEGUNDA								
	gp3	1	22,90		1,20	27,48			
	gp4	1	22,90		1,20	27,48			
	gp5	1	22,90		1,20	27,48			
	gp6	1	25,70		1,20	30,84			
	plástica	1	31,05		1,20	37,26			
	aula 7	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 8	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 9	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 10	1	31,50		1,20	37,80			
	aula 11	1	31,10		1,20	37,32			
	aula 12	1	31,10		1,20	37,32			
	deducir p1	-9	1,89		1,20	-20,41			
	deducir p2	-2	1,04		1,20	-2,50			
	deducir vi1	-6	1,00		1,20	-7,20			
	deducir vi2	-1	4,72		1,20	-5,66			
							769,98	49,78	38.329,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	m ² Revestimiento panel resinas fenólicas termoendurecidas 10mm RV2								
	Suministro y colocación de revestimiento de panel de 10mm de espesor, ignífugo (B,S2,d0), de resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) en color a juego con las hojas de las puertas o cualquier otro a determinar por la DF. Colocado sobre rastreles de madera de 20x60 mm cada 40 cm.								
	Incluso p/p de recercado de puertas, huecos y peldaño de escalera, formación de encuentros, cortes del material, remates perimetrales y perfiles de aluminio en "T" de 3 mm de espesor (cantos pulidos) en encuentros entre materiales según documentación gráfica de proyecto.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .								
	PLANTA BAJA								
	circulación	1	4,32		2,10	9,07			
		1	2,95		2,10	6,20			
		1	0,90		2,10	1,89			
		1	3,60		2,10	7,56			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	1,20		2,10	2,52			
		1	2,40		2,10	5,04			
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	3,50		2,10	7,35			
		1	2,10		2,10	4,41			
		1	1,55		2,10	3,26			
		1	3,00		2,10	6,30			
		1	1,60		2,10	3,36			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	1,60		2,10	3,36			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	2,00		2,10	4,20			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	0,40		2,10	0,84			
		1	0,50		2,10	1,05			
		1	1,10		2,10	2,31			
		1	2,24		2,10	4,70			
		1	0,80		2,10	1,68			
		1	1,15		2,10	2,42			
		1	1,50		2,10	3,15			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	3,50		2,10	7,35			
		1	2,10		2,10	4,41			
		1	1,55		2,10	3,26			
		1	3,00		2,10	6,30			
		1	1,60		2,10	3,36			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	1,60		2,10	3,36			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	1,95		2,10	4,10			
		1	2,00		2,10	4,20			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	0,40		2,10	0,84			
		1	0,50		2,10	1,05			
		1	1,94		0,45	0,87			
		1	1,05		2,10	2,21			
		1	2,05		2,10	4,31			
		1	2,75		2,10	5,78			
		1	4,00		2,10	8,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,80		2,10	1,68			
		1	1,15		2,10	2,42			
		1	1,50		2,10	3,15			
							193,12	117,73	22.736,02
07.12	m² Panel OSB3 (B,S2,d0) de e=19 mm. Madera de chopo. RV3								
	REVESTIMIENTO CIRCULACIÓN. OSB3								
	<p>Suministro y colocación de revestimiento de panel hidrófugo e ignífugo (B,S2,d0) de partículas largas y orientadas de madera de CHOPO aglomeradas entre sí (OSB-3), de 19mm de espesor, LIJADO de toda de todo el perímetro del tablero hasta alcanzar una superficie totalmente lisa y sin que desprenda astillas y tratamiento con barniz ignífugo con tratamiento especial en cantos vistos. Instalado sobre sistema de rastreles MDF ignífugos de 60x20 mm colocados cada 40 cm.</p> <p>Incluso p/p de recercado de puertas y huecos, tapeta de antepecho de la escalera, formación de encuentros y cortes del material.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>								
	PLANTA BAJA								
	circulación	1	3,35		2,10	7,04			
		1	0,35		2,10	0,74			
		1	2,20		2,10	4,62			
		1	1,85		2,10	3,89			
		1	6,20		2,10	13,02			
		1	2,40		2,10	5,04			
		1	4,50		2,10	9,45			
		1	0,80		2,10	1,68			
		1	0,60		2,10	1,26			
		1	1,35		2,10	2,84			
		2	7,73		2,10	32,47			
	escaleras	1	16,95		1,10	18,65			
		4	6,60		1,10	29,04			
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	3,25		2,10	6,83			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	0,85		2,10	1,79			
		1	0,25		2,10	0,53			
		1	2,40		2,10	5,04			
		1	2,65		2,10	5,57			
		7	7,73		2,10	113,63			
	escaleras	2	16,95		1,10	37,29			
		4	6,60		1,10	29,04			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	3,25		2,10	6,83			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	0,85		2,10	1,79			
		1	0,25		2,10	0,53			
		1	2,40		2,10	5,04			
		1	2,65		2,10	5,57			
		1	2,15		2,10	4,52			
		7	7,73		2,10	113,63			
		1	7,73		0,80	6,18			
		1	7,73		0,77	5,95			
	tapetas antepechos escalera	8	3,70		0,15	4,44			
							490,24	87,77	43.028,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.13	m Solarete ventanas tablero resinas fenólicas HPL e=6mm adhesivado Formación de solarete interior de ventanas cortado a medida ajustado a la anchura de cada solarete interior de ventada, enrasado con el paramento (profundidad máxima 400mm) mediante mediante panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas(HPL) de 6 mm en color a determinar por la DF. Totalmente montado con adhesivo al soporte según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada. Fachadas de mortero monocapa								
	v1	2	6,65				13,30		
	v2	2	6,25				12,50		
	v3	1	7,50				7,50		
	v4	1	6,15				6,15		
	v5	2	3,75				7,50		
	v6	2	3,20				6,40		
	v7	2	2,75				5,50		
	v10	4	3,00				12,00		
	v11	2	3,50				7,00		
	v13	5	1,35				6,75		
	v14	4	2,66				10,64		
							95,24	35,41	3.372,45
07.14	m² Revestimiento azulejo pasta roja 20x20 cm. Color Gris Plata. RV7 REVESTIMIENTO CIRCULACIÓN. AZULEJO PASTA ROJA: Suministro y colocación de alicatado con azulejo de pasta roja formato 20x20 cm acabado mate gris plata o cualquier otro a determinar por DF, SERIE MONOCOLOR DE VILAR ALBARO o equivalente, incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei. Incluso p.p. de piezas piezas especiales de aluminio en los ángulos y remates. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Preparación del paramento base. Colocación de una regla horizontal al inicio del alicatado. Replanteo de las baldosas en el paramento para el despiece de las mismas. Extendido de la pasta adhesiva con la llana dentada sobre el paramento. Colocación de las baldosas, comenzando a partir del nivel superior del pavimento y antes de realizar éste. Rejuntado. Limpieza del paramento con estropajo seco 12 horas después de efectuado el rejuntado. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². PLANTA BAJA								
	circulación	1	10,05		1,20		12,06		
		1	6,30		1,20		7,56		
		1	0,80		1,20		0,96		
		1	1,35		1,20		1,62		
		1	26,00		1,20		31,20		
		1	2,10		1,20		2,52		
		1	2,30		1,20		2,76		
		1	10,50		1,20		12,60		
		1	2,85		1,20		3,42		
		1	2,75		1,20		3,30		
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	8,60		1,20		10,32		
		1	7,05		1,20		8,46		
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	7,05		1,20		8,46		
							105,24	45,72	4.811,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.15	<p>m² Revestimiento azulejo pasta roja 20x20 cm. Color Ocre. RV7*</p> <p>REVESTIMIENTO CIRCULACIÓN. AZULEJO PASTA ROJA:</p> <p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo de pasta roja formato 20x20 cm acabado mate color ocre o cualquier otro a determinar por DF, SERIE MONOCOLOR DE VILAR ALBARO o equivalente, incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei.</p> <p>Incluso p.p. de piezas especiales de aluminio en los ángulos y remates.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Preparación del paramento base. Colocación de una regla horizontal al inicio del alicatado. Replanteo de las baldosas en el paramento para el despiece de las mismas. Extendido de la pasta adhesiva con la llana dentada sobre el paramento. Colocación de las baldosas, comenzando a partir del nivel superior del pavimento y antes de realizar éste. Rejuntado. Limpieza del paramento con estropajo seco 12 horas después de efectuado el rejuntado. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>								
	PLANTA BAJA								
	circulación	1	3,60		2,10	7,56			
		1	6,10		2,10	12,81			
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	2,19		2,10	4,60			
		1	1,25		2,10	2,63			
		1	2,30		2,10	4,83			
		1	2,30		2,10	4,83			
		1	2,30		2,10	4,83			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	2,19		2,10	4,60			
		1	1,25		2,10	2,63			
		1	2,30		2,10	4,83			
		1	2,30		2,10	4,83			
		1	2,30		2,10	4,83			
							63,81	48,03	3.064,79
07.16	<p>m² Panel MDF melaminizado fonoabsorbente. absor. acúst am=0,70 RV8</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento de panel fonoabsorbente MDF ignífugo (B-S2-d0), de 16 mm de espesor, con doble perforación acústica de 3 mm de diámetro en la cara vista y 8 mm de diámetro en la cara trasera, con velo acústico incorporado en la parte trasera y coeficiente de absorción acústica mínimo de am=0,70 (NRC 0,80). Acabado MELAMINIZADO MAPLE u otro a determinar por DF.</p> <p>Modelo dDOTS 3.-32 ACOUSTIC SYSTEM de Maderas Unidas o equivalente; colocado sobre sistemas de rastreles MDF ignífugos de 30x60 mm colocados cada 40 cm. .</p> <p>Incluye: formación de puertas practicables enrasadas al revestimiento para ocultar el cuadro eléctrico ejecutadas con el mismo material con bisagras, cerradura, tirador y llave.</p> <p>Incluso p/p de recercado de puertas y huecos, resolución de encuentros, cortes del material y remates perimetrales.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².</p>								
	PLANTA PRIMERA								
	música	1	31,05		2,10	65,21			
	deducir p2	-1	1,04		2,10	-2,18			
							63,03	98,61	6.215,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																																																																																							
07.17	<div>m² F.T. continuo suspendido yeso laminado 13 mm FT1</div> <div>Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido "PLADUR-METAL" o equivalente formado por placa de yeso "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos, espesor 13 mm, sujeto a estructura longitudinal y transversal de perfiles metálicos, separados 600 mm, con varillas roscadas suspendidas de techo de hormigón cada 1 m. Incluso p/p de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, varillas roscadas, replanteo auxiliar, nivelación, encintado y tratamiento de juntas. Incluso frentecillas y remates según documentación gráfica de proyecto.</div> <div>Criterio de medición de proyecto: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</div> <div>PLANTA BAJA</div> <table><tr><td>escalera 3</td><td>1</td><td>22,60</td><td></td><td></td><td></td><td>22,60</td></tr><tr><td>escalera 4</td><td>1</td><td>22,50</td><td></td><td></td><td></td><td>22,50</td></tr><tr><td>circulación</td><td>1</td><td>9,40</td><td></td><td></td><td></td><td>9,40</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>24,40</td><td></td><td></td><td></td><td>24,40</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>6,15</td><td></td><td></td><td></td><td>6,15</td></tr><tr><td>limpieza</td><td>1</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td>rack</td><td>1</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr></table> <div>PLANTA PRIMERA</div> <table><tr><td>escalera 3</td><td>1</td><td>22,60</td><td></td><td></td><td></td><td>22,60</td></tr><tr><td>escalera 4</td><td>1</td><td>22,60</td><td></td><td></td><td></td><td>22,60</td></tr></table>									escalera 3	1	22,60				22,60	escalera 4	1	22,50				22,50	circulación	1	9,40				9,40		1	24,40				24,40		1	6,15				6,15	limpieza	1	5,00				5,00	rack	1	5,00				5,00	escalera 3	1	22,60				22,60	escalera 4	1	22,60				22,60	140,25	27,45	3.849,86																																																																																																																																					
escalera 3	1	22,60				22,60																																																																																																																																																																																																										
escalera 4	1	22,50				22,50																																																																																																																																																																																																										
circulación	1	9,40				9,40																																																																																																																																																																																																										
	1	24,40				24,40																																																																																																																																																																																																										
	1	6,15				6,15																																																																																																																																																																																																										
limpieza	1	5,00				5,00																																																																																																																																																																																																										
rack	1	5,00				5,00																																																																																																																																																																																																										
escalera 3	1	22,60				22,60																																																																																																																																																																																																										
escalera 4	1	22,60				22,60																																																																																																																																																																																																										
07.18	<div>m Fajas perimetrales techo continuo suspendido yeso laminado 13 mm</div> <div>Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido "PLADUR-METAL" o equivalente formado por placa de yeso "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos, espesor 13 mm, sujeto a estructura longitudinal y transversal de perfiles metálicos, separados 400 mm, con varillas roscadas suspendidas de techo de hormigón cada 1 m. Incluso p/p de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, varillas roscadas, replanteo auxiliar, nivelación, encintado y tratamiento de juntas. Incluso frentecillas y remates según documentación gráfica de proyecto.</div> <div>Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.</div> <div>PLANTA BAJA</div> <table><tr><td>circulación</td><td>1</td><td>100,90</td><td></td><td></td><td></td><td>100,90</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>25,10</td><td></td><td></td><td></td><td>25,10</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>6,60</td><td></td><td></td><td></td><td>6,60</td></tr><tr><td>aseo</td><td>1</td><td>15,00</td><td></td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td>aseo</td><td>1</td><td>11,10</td><td></td><td></td><td></td><td>11,10</td></tr><tr><td>tecnología</td><td>1</td><td>47,00</td><td></td><td></td><td></td><td>47,00</td></tr><tr><td>laboratorio</td><td>1</td><td>39,40</td><td></td><td></td><td></td><td>39,40</td></tr><tr><td>otros usos</td><td>1</td><td>39,40</td><td></td><td></td><td></td><td>39,40</td></tr><tr><td>equipo didáctico 1</td><td>1</td><td>31,45</td><td></td><td></td><td></td><td>31,45</td></tr><tr><td>equipo didáctico 2</td><td>1</td><td>31,10</td><td></td><td></td><td></td><td>31,10</td></tr><tr><td>equipo didáctico 3</td><td>1</td><td>25,70</td><td></td><td></td><td></td><td>25,70</td></tr><tr><td>equipo didáctico 4</td><td>1</td><td>25,70</td><td></td><td></td><td></td><td>25,70</td></tr><tr><td>equipo didáctico 5</td><td>1</td><td>26,60</td><td></td><td></td><td></td><td>26,60</td></tr><tr><td>equipo didáctico 6</td><td>1</td><td>27,00</td><td></td><td></td><td></td><td>27,00</td></tr></table> <div>PLANTA PRIMERA</div> <table><tr><td>circulación</td><td>1</td><td>106,10</td><td></td><td></td><td></td><td>106,10</td></tr><tr><td>vestibulo fase 1</td><td>1</td><td>8,60</td><td></td><td></td><td></td><td>8,60</td></tr><tr><td>aseo femenino</td><td>1</td><td>20,00</td><td></td><td></td><td></td><td>20,00</td></tr><tr><td>aseo masculino</td><td>1</td><td>19,95</td><td></td><td></td><td></td><td>19,95</td></tr><tr><td>aseo adaptado</td><td>1</td><td>8,80</td><td></td><td></td><td></td><td>8,80</td></tr><tr><td>gp1</td><td>1</td><td>25,70</td><td></td><td></td><td></td><td>25,70</td></tr><tr><td>informática</td><td>1</td><td>31,05</td><td></td><td></td><td></td><td>31,05</td></tr><tr><td>gp2</td><td>1</td><td>23,05</td><td></td><td></td><td></td><td>23,05</td></tr><tr><td>música</td><td>1</td><td>31,05</td><td></td><td></td><td></td><td>31,05</td></tr><tr><td>aula 1</td><td>1</td><td>31,10</td><td></td><td></td><td></td><td>31,10</td></tr><tr><td>aula 2</td><td>1</td><td>31,10</td><td></td><td></td><td></td><td>31,10</td></tr><tr><td>aula 3</td><td>1</td><td>31,10</td><td></td><td></td><td></td><td>31,10</td></tr><tr><td>aula 4</td><td>1</td><td>31,50</td><td></td><td></td><td></td><td>31,50</td></tr><tr><td>aula 5</td><td>1</td><td>31,10</td><td></td><td></td><td></td><td>31,10</td></tr></table>									circulación	1	100,90				100,90		1	25,10				25,10		1	6,60				6,60	aseo	1	15,00				15,00	aseo	1	11,10				11,10	tecnología	1	47,00				47,00	laboratorio	1	39,40				39,40	otros usos	1	39,40				39,40	equipo didáctico 1	1	31,45				31,45	equipo didáctico 2	1	31,10				31,10	equipo didáctico 3	1	25,70				25,70	equipo didáctico 4	1	25,70				25,70	equipo didáctico 5	1	26,60				26,60	equipo didáctico 6	1	27,00				27,00	circulación	1	106,10				106,10	vestibulo fase 1	1	8,60				8,60	aseo femenino	1	20,00				20,00	aseo masculino	1	19,95				19,95	aseo adaptado	1	8,80				8,80	gp1	1	25,70				25,70	informática	1	31,05				31,05	gp2	1	23,05				23,05	música	1	31,05				31,05	aula 1	1	31,10				31,10	aula 2	1	31,10				31,10	aula 3	1	31,10				31,10	aula 4	1	31,50				31,50	aula 5	1	31,10				31,10			
circulación	1	100,90				100,90																																																																																																																																																																																																										
	1	25,10				25,10																																																																																																																																																																																																										
	1	6,60				6,60																																																																																																																																																																																																										
aseo	1	15,00				15,00																																																																																																																																																																																																										
aseo	1	11,10				11,10																																																																																																																																																																																																										
tecnología	1	47,00				47,00																																																																																																																																																																																																										
laboratorio	1	39,40				39,40																																																																																																																																																																																																										
otros usos	1	39,40				39,40																																																																																																																																																																																																										
equipo didáctico 1	1	31,45				31,45																																																																																																																																																																																																										
equipo didáctico 2	1	31,10				31,10																																																																																																																																																																																																										
equipo didáctico 3	1	25,70				25,70																																																																																																																																																																																																										
equipo didáctico 4	1	25,70				25,70																																																																																																																																																																																																										
equipo didáctico 5	1	26,60				26,60																																																																																																																																																																																																										
equipo didáctico 6	1	27,00				27,00																																																																																																																																																																																																										
circulación	1	106,10				106,10																																																																																																																																																																																																										
vestibulo fase 1	1	8,60				8,60																																																																																																																																																																																																										
aseo femenino	1	20,00				20,00																																																																																																																																																																																																										
aseo masculino	1	19,95				19,95																																																																																																																																																																																																										
aseo adaptado	1	8,80				8,80																																																																																																																																																																																																										
gp1	1	25,70				25,70																																																																																																																																																																																																										
informática	1	31,05				31,05																																																																																																																																																																																																										
gp2	1	23,05				23,05																																																																																																																																																																																																										
música	1	31,05				31,05																																																																																																																																																																																																										
aula 1	1	31,10				31,10																																																																																																																																																																																																										
aula 2	1	31,10				31,10																																																																																																																																																																																																										
aula 3	1	31,10				31,10																																																																																																																																																																																																										
aula 4	1	31,50				31,50																																																																																																																																																																																																										
aula 5	1	31,10				31,10																																																																																																																																																																																																										

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aula 6	1	31,10			31,10			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	106,10			106,10			
	vestibulo fase 1	1	8,60			8,60			
	aseo femenino	1	20,00			20,00			
	aseo masculino	1	19,95			19,95			
	aseo adaptado	1	8,80			8,80			
	gp3	1	22,90			22,90			
	gp4	1	22,90			22,90			
	gp5	1	22,90			22,90			
	gp6	1	25,70			25,70			
	plástica	1	31,05			31,05			
	aula 7	1	31,10			31,10			
	aula 8	1	31,10			31,10			
	aula 9	1	31,10			31,10			
	aula 10	1	31,50			31,50			
	aula 11	1	31,10			31,10			
	aula 12	1	31,10			31,10			
							1.389,25	17,60	24.450,80

07.19

m² F.T. acústico desmontable fibra mineral 600x600x15 FT2

Suministro y montaje de falso techo acústico desmontable formado por panel rígido autoportante de fibra mineral, canto rebajado, con absorción acústica $\alpha_w = 0,90$, reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color blanco y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta. FORMATO 600X600X15 cm. Tipo ARMSTRONG PERLA OP 0.95 equivalente.

Instalado con perfilera de aluminio SEMIOCULTA en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL/XL² o equivalente incluidos perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

PLANTA BAJA

tecnología	1	15,00	6,60	99,00
laboratorio	1	11,40	6,60	75,24
otros usos	1	11,40	6,60	75,24
equipo didáctico 1	1	7,20	6,60	47,52
equipo didáctico 2	1	7,20	6,60	47,52
equipo didáctico 3	1	6,60	4,20	27,72
equipo didáctico 4	1	6,60	4,20	27,72
equipo didáctico 5	1	6,60	4,80	31,68
equipo didáctico 6	1	8,40	3,60	30,24
circulación	1	5,40	0,60	3,24
	1	4,20	1,20	5,04
	1	6,60	1,20	7,92

PLANTA PRIMERA

gp1	1	6,60	4,20	27,72
informática	1	6,60	6,60	43,56
gp2	1	6,60	3,00	19,80
música	1	6,60	6,60	43,56
aula 1	1	6,60	6,60	43,56
aula 2	1	6,60	6,60	43,56
aula 3	1	6,60	6,60	43,56
aula 4	1	6,60	6,60	43,56
aula 5	1	6,60	6,60	43,56
aula 6	1	6,60	6,60	43,56

PLANTA SEGUNDA

gp3	1	6,60	3,00	19,80
gp4	1	6,60	3,00	19,80
gp5	1	6,60	3,00	19,80
gp6	1	6,60	4,20	27,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	plástica	1	6,60	6,60		43,56			
	aula 7	1	6,60	6,60		43,56			
	aula 8	1	6,60	6,60		43,56			
	aula 9	1	6,60	6,60		43,56			
	aula 10	1	6,60	6,60		43,56			
	aula 11	1	6,60	6,60		43,56			
	aula 12	1	6,60	6,60		43,56			

1.266,12 44,04 55.759,92

07.20 m² F.T. acústico desmontable fibra mineral 1200x600 y 600x600 FT3

Suministro y montaje de falso techo acústico desmontable formado por panel rígido autoportante de fibra mineral, canto rebajado para instalación oculta, con absorción acústica $\alpha_w = 0,90$, reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color blanco y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta. combinando formatos 1200X600X15 cm y 600x600x15. Tipo ARMSTRONG PERLA OP 0.95 equivalente.

Instalado con perfilera de aluminio SEMIOCLTA en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL/XL² o equivalente incluidos perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

PLANTA BAJA

circulación	1	4,20	3,00	12,60
	1	20,40	1,80	36,72
	1	4,20	3,00	12,60
	1	11,40	1,80	20,52

PLANTA PRIMERA

circulación	1	11,40	4,20	47,88
	1	5,40	3,00	16,20
	1	14,40	1,80	25,92
	1	3,60	3,00	10,80
	1	7,80	1,80	14,04

vestibulo fase 1	1	1,80	1,20	2,16
------------------	---	------	------	------

PLANTA SEGUNDA

circulación	1	11,40	4,20	47,88
	1	5,40	3,00	16,20
	1	14,40	1,80	25,92
	1	3,60	3,00	10,80
	1	7,80	1,80	14,04

vestibulo fase 1	1	1,80	1,20	2,16
------------------	---	------	------	------

316,44 44,12 13.961,33

07.21 m² F.T. desmontable placas de vinilo. Formato 600x600

Suministro y montaje de falso techo desmontable, constituido por placas de vinilo de dimensiones 600x600x13 mm, color blanco, instalado con perfilera de aluminio color blanco comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

planta baja

aseo	1	3,60	2,40	8,64
aseo	1	3,60	1,20	4,32

planta primera

aseo femenino	1	4,80	3,00	14,40
aseo masculino	1	4,80	3,00	14,40
aseo adaptado	1	1,80	1,80	3,24

planta segunda

aseo femenino	1	4,80	3,00	14,40
aseo masculino	1	4,80	3,00	14,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseo adaptado	1	1,80	1,80		3,24			
							77,04	26,94	2.075,46
07.22	m² F.T. bandejas chapa de acero ondulada. FT5 Formación de falso techo metálico formado por: - Chapa grecada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 5009 Modelo Hacierco 4.250.46 D-AO-N01 de ArcerolMitall o equivalente. - Subestructura de acero galvanizado conformada por ménsulas 80x200x80x3 mm con fijaciones mecánicas a los nervios del forjado conformando cuadrícula con distancia de 80 cm en un sentido y 60 cm en el otro, y perfiles continuos conformados en "C" de acero galvanizado 60x3mm colocados en sentido perpendicular a la chapa cada 60 cm y atornillados a las ménsulas. - Remateria perimetral de chapa plegada lisa de acero galvanizado y prelado de 2 mm de espesor RAL a juego con falso techo 5009. Desarrollo 250 mm. - Fijaciones mecánicas LACADAS a JUEGO CON FALSOS TECHOS Incluso p/p de perfiles de remates, piezas especiales, recibidos con tacos, accesorios de suspensión y fijación, completamente instalado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	porche junto a fase existente	1	147,20			147,20			
	porche	1	46,15			46,15			
	acceso cubierta planta primera	1	4,20			4,20			
							197,55	40,45	7.990,90
07.23	Ud Trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm Suministro y montaje de trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo de placas de yeso laminado, en interiores, con perfilera oculta. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.								
	falso techo	5				5,00			
							5,00	77,43	387,15
07.24	m² Reposición de placas de fibra mineral desmontadas en edif. exist Reposición de placas de falso techo de planta baja desmontado para paso de instalaciones, incluyendo el montaje de las instalaciones integradas en las placas. Totalmente terminado y con todas las instalaciones en funcionamiento Criterio de medición: superficie realmente repuesta con placas nuevas.								
	circulación planta primera vestíbulo fase 1	1	4,20	2,10		8,82			
	circulación planta segunda vestíbulo fase 1	1	4,20	2,10		8,82			
	circulación planta baja	1	69,00			69,00			
	AMPA	1	15,75			15,75			
	Alumnos	1	15,75			15,75			
							118,14	30,01	3.545,38
07.25	m² Reposición de placas falso techo continuo de PYL de 13mm Reposición de placas de yeso laminado de 13mm de espesor en zonas desmontadas de edificio existente, incluyendo el montaje de las instalaciones integradas en las placas. Totalmente encintado, terminado y con todas las instalaciones en funcionamiento. Criterio de medición: superficie realmente repuesta con placas nuevas.								
	Circulación	1	18,20			18,20			
							18,20	12,69	230,96
	TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....								345.420,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS									
08.01	m² Solera flotante M-15 c/XPS e:7 cm Suministro y ejecución de solera flotante formada: - Panel de poliestireno extruido (XPS) de 70 mm de espesor de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, conductividad térmica 0,036 w/mK y Resistencia a la compresión 500 kPa. Modelo URSA_XPS F_N_VL o equivalente. con uniones encintadas. - Film de polietileno de 0,25 mm de espesor y 230 g/m² de masa superficial. - Capa de 9 cm de mortero M-15 armado con mallazo (ø5 20*20) y nivelado para recibir el solado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas de poliestireno expandido, 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 o de dilatación existentes en el soporte. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	escalera 3	1	22,60			22,60			
	escalera 4	1	22,50			22,50			
	circulación	1	186,37			186,37			
	limpieza	1	5,00			5,00			
	aseo	1	13,75			13,75			
	aseo	1	6,45			6,45			
	tecnología	1	120,06			120,06			
	rack	1	5,00			5,00			
	laboratorio	1	90,40			90,40			
	otros usos	1	90,40			90,40			
	equipo didáctico 1	1	60,19			60,19			
	equipo didáctico 2	1	60,01			60,01			
	equipo didáctico 3	1	40,05			40,05			
	equipo didáctico 4	1	40,05			40,05			
	equipo didáctico 5	1	40,05			40,05			
	equipo didáctico 6	1	40,05			40,05			
							842,93	41,40	34.897,30
08.02	m² Solera flotante M-15 c/lámina polietileno reticulado 10 mm Suministro y ejecución de solera flotante formada: - Lámina flexible amortiguadora de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 10 mm de espesor, modelo IMPACTODAN 10 de DANOSA o equivalente - Capa de 8 cm de mortero M-15 armado con mallazo (ø5 20*20) y nivelado para recibir el solado. Incluso formación de juntas perimetrales continuas de poliestireno expandido, 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 o de dilatación existentes en el soporte. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	PLANTA PRIMERA								
	escalera 3	1	22,60			22,60			
	escalera 4	1	22,60			22,60			
	circulación	1	161,00			161,00			
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
	gp1	1	39,65			39,65			
	informática	1	60,19			60,19			
	gp2	1	30,03			30,03			
	música	1	60,19			60,19			
	aula 1	1	60,19			60,19			
	aula 2	1	60,19			60,19			
	aula 3	1	60,19			60,19			
	aula 4	1	61,33			61,33			
	aula 5	1	60,19			60,19			
	aula 6	1	60,19			60,19			
	PLANTA SEGUNDA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	circulación	1	161,00			161,00			
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
	gp3	1	30,03			30,03			
	gp4	1	30,03			30,03			
	gp5	1	30,03			30,03			
	gp6	1	39,65			39,65			
	plástica	1	60,19			60,19			
	aula 7	1	60,19			60,19			
	aula 8	1	60,19			60,19			
	aula 9	1	60,19			60,19			
	aula 10	1	61,33			61,33			
	aula 11	1	60,19			60,19			
	aula 12	1	60,19			60,19			
							1.569,93	25,82	40.535,59
08.03	m² Pavimento porcelánico técnico rectificado Clase 1 P1								
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas porcelánicas TÉCNICAS rectificadas (TODO MASA), en formato de 60X60cm color SILVER o a determinar por DF, acabado mate, de la casa NAVARTI, Serie Method o equivalente, garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 1.								
	Incluso p.p. de perfil de aluminio anodizado en juntas del pavimento, tipo Schlutter o equivalente.								
	Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Kera-color FF Mapei o equivalente. Incluso 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 o de dilatación existentes en el soporte.								
	Incluso p.p. de perfil Schlutter en aluminio anodizado modelo DILEX en juntas del pavimento según plano de suelos de proyecto.								
	Criterio de medición: superficie útil realmente ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	circulación	1	53,10			53,10			
		1	62,70			62,70			
		1	9,05			9,05			
	tecnología	1	120,06			120,06			
	rack	1	5,00			5,00			
	laboratorio	1	90,40			90,40			
	otros usos	1	90,40			90,40			
	equipo didáctico 1	1	60,19			60,19			
	equipo didáctico 2	1	60,01			60,01			
	equipo didáctico 3	1	40,05			40,05			
	equipo didáctico 4	1	40,05			40,05			
	equipo didáctico 5	1	40,05			40,05			
	equipo didáctico 6	1	40,05			40,05			
	PLANTA PRIMERA								
	circulación	1	161,00			161,00			
	gp1	1	39,65			39,65			
	informática	1	60,19			60,19			
	gp2	1	30,03			30,03			
	aula 1	1	60,19			60,19			
	aula 2	1	60,19			60,19			
	aula 3	1	60,19			60,19			
	aula 4	1	61,33			61,33			
	aula 5	1	60,19			60,19			
	aula 6	1	60,19			60,19			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	161,00			161,00			
	gp3	1	30,03			30,03			
	gp4	1	30,03			30,03			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gp5	1	30,03			30,03			
	gp6	1	39,65			39,65			
	plástica	1	60,19			60,19			
	aula 7	1	60,19			60,19			
	aula 8	1	60,19			60,19			
	aula 9	1	60,19			60,19			
	aula 10	1	61,33			61,33			
	aula 11	1	60,19			60,19			
	aula 12	1	60,19			60,19			
							2.077,47	52,43	108.921,75
08.04	m² Pavimento porcelánico técnico rectificado Clase 2 P1								
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas porcelánicas TÉCNICAS rectificadas (TODO MASA), en formato de 60X60cm color SILVER o a determinar por DF, acabado mate, de la casa NAVARTI, Serie Method o equivalente, garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2.								
	Incluso p.p. de perfil de aluminio anodizado en juntas del pavimento, tipo Schlutter o equivalente.								
	Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Kera-color FF Mapei o equivalente. Incluso 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 o de dilatación existentes en el soporte.								
	Incluso p.p. de perfil Schlutter en aluminio anodizado modelo DILEX en juntas del pavimento según plano de suelos de proyecto.								
	Criterio de medición: superficie útil realmente ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	circulación	1	19,15			19,15			
		1	9,40			9,40			
		1	20,10			20,10			
		1	14,95			14,95			
	limpieza	1	5,00			5,00			
	aseo	1	13,75			13,75			
	aseo	1	6,45			6,45			
	PLANTA PRIMERA								
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
	PLANTA SEGUNDA								
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
							186,98	54,63	10.214,72
08.05	m Rodapié porcelánico 10 cm a juego con pavimento								
	Rodapié porcelánico, de 10 cm de altura a juego con el pavimento, recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o similar) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o similar. Totalmente colocado según documentación gráfica de proyecto.								
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del rodapié. Relleno de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.								
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	rack	1	9,20			9,20			
	deducir p7	-1	0,90			-0,90			
	equipo didáctico 1	1	31,45			31,45			
	deducir p3	-1	1,70			-1,70			
	equipo didáctico 2	1	31,10			31,10			
	deducir p3	-1	1,70			-1,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	equipo didáctico 3	1	25,70			25,70			
	deducir p3	-1	1,70			-1,70			
	equipo didáctico 4	1	25,70			25,70			
	deducir p3	-1	1,70			-1,70			
	equipo didáctico 5	1	26,60			26,60			
	deducir p3	-1	1,70			-1,70			
	equipo didáctico 6	1	27,00			27,00			
	deducir p3	-1	1,70			-1,70			
							165,65	9,06	1.500,79
08.06	m² Pavimento rellanos escaleras VENATTO modelo GOLDEN GREY P3 Suministro y colocación de pavimento de losas VENATTO modelo SOFT TENERIFE, en formato de 60X30 cm color a juego con la fase existente a determinar por DF, resistencia al deslizamiento clase 2, para formación del pavimento de las escaleras en rellanos. El pavimento garantizará una resistencia al deslizamiento Clase 2: $35 < R_d = 45$. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paramentos verticales y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las losas y limpieza. Incluso p.p. EJECUCIÓN DE FRANJA DE PAVIMENTO TACTIL EN LAS MESETAS A BASE DE RANURADO DE LAS LOSAS (con la misma anchura que el tramo y una profundidad de 800 mm, como mínimo) Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Colocación del mallazo. Extendido de la capa de mortero. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Extendido de la capa de mortero cola. Peinado de la superficie. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de movimiento. Relleno de juntas de separación entre baldosas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie útil realmente ejecutada.								
	escalera 3 de planta baja a planta primera	1	9,95			9,95			
	escalera 3 de planta primera a planta segunda	1	9,95			9,95			
	escalera 3 de planta baja a planta primera	1	9,95			9,95			
	escalera 4 de planta primera a planta segunda	1	9,95			9,95			
							39,80	38,80	1.544,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																									
08.07	<p>mI Peldaños escaleras.Gres porcelánico: huella, contrahuella. P3</p> <p>Suministro y colocación de peldaños de gres porcelánico todo masa compuestos por huella y contra-huella de la casa VENATTO modelo GRAIN DOLMEN o equivalente, resistencia al deslizamiento clase 2. Colocado a matajuntas según detalle de documentación gráfica de proyecto y según instrucciones de DF.</p> <p>Incluso zanquín de chapa de acero galvanizado de 300x2 mm colocado a ambos lados en todo el desarrollo de la escalera y recortada siguiendo el peldaño de la escalera.</p> <p>Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Kera-color FF Mapei o equivalente. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Colocación del aislamiento. Aplicación de la capa de nivelación. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Colocación del film protector de polietileno. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Limpieza del pavimento. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.</p> <table><tr><td>escalera 3 de planta baja a planta primera</td><td>23</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td>46,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>escalera 3 de planta primera a planta segunda</td><td>23</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td>46,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>escalera 3 de planta baja a planta primera</td><td>23</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td>46,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>escalera 4 de planta primera a planta segunda</td><td>23</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td>46,00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	escalera 3 de planta baja a planta primera	23	2,00				46,00				escalera 3 de planta primera a planta segunda	23	2,00				46,00				escalera 3 de planta baja a planta primera	23	2,00				46,00				escalera 4 de planta primera a planta segunda	23	2,00				46,00												
escalera 3 de planta baja a planta primera	23	2,00				46,00																																												
escalera 3 de planta primera a planta segunda	23	2,00				46,00																																												
escalera 3 de planta baja a planta primera	23	2,00				46,00																																												
escalera 4 de planta primera a planta segunda	23	2,00				46,00																																												
							184,00	83,42	15.349,28																																									
08.08	<p>m² Pavimento de PVC heterogéneo multiuso e 6,2mm P5</p> <p>Formación de pavimento de PVC heterogéneo multiuso apto para uso de mesas y sillas, suministrado en rollo con un espesor total de 6.2 mm, Base elástica y acabado final en PVC reforzada con PU de 0,70 mm, comportamiento al fuego (Cf,s2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Modelo OMNIESPORT MULTIUSE TARKET o equivalente. Color Light Maple o cualquier otro a determinar por DF.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de las nuevas capas. Tratamiento y sellado de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie útil realmente ejecutada.</p> <p>PPLANTA PRIMERA</p> <table><tr><td>música</td><td>1</td><td>60,19</td><td></td><td></td><td></td><td>60,19</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	música	1	60,19				60,19																																										
música	1	60,19				60,19																																												
							60,19	66,37	3.994,81																																									
08.09	<p>mI Pavimento registrable de bandejas de chapa de acero galvanizado</p> <p>Suministro y colocación de pavimento técnico registrable, para interior, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bandejas de chapa de acero galvanizado para formación de canalización empotrada de instalación eléctrica formado de bandejas 600x320x3mm- Recercado interior del acanalamiento empotrado realizado con chapa plegada de acero galvanizado de 2mm de espesor y 550mm de desarrollo <p>Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo de los pedestales mediante aspirado y limpieza de restos de obra, replanteo y fijación de los elementos metálicos. Totalmente instalado y terminado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ionitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table><tr><td>aula de tecnología</td><td>3</td><td>5,60</td><td></td><td></td><td></td><td>16,80</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>6,80</td><td></td><td></td><td></td><td>20,40</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	aula de tecnología	3	5,60				16,80					3	6,80				20,40																																
aula de tecnología	3	5,60				16,80																																												
	3	6,80				20,40																																												
							37,20	62,50	2.325,00																																									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	m² Pavimento podotáctil. Botones de acero cincado. Novotop access Suministro y colocación de franjas de pavimento visual y táctil BOTONES PODOTÁCTILES Y ANTIDESLIZANTES de acero cincado Acero cincado de 25 mm de diámetro, 17,5mm de altura y 5 mm de relieve empotrados en pavimento en arranques, desembarcos de escaleras y camino indicado en la planta baja, colocado con plantilla del fabricante (180ud/m²). Modelo Novotop Access EMAC o equivalente. Colocadas según documentación gráfica de proyecto en franjas de 80 cm de profundidad en el sentido de la marcha. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	cambio de dirección en camino	2	0,50	0,50		0,50			
							0,50	333,03	166,52
08.11	m² Pavimento podotáctil. Perfiles de aluminio natur. Novobandaccess Suministro y colocación de franjas de pavimento visual y táctil mediante PERFILES DE ALUMINIO natural de 30mm de anchura y 3m de altura adhesivados al pavimento y colocados con plantilla del fabricante (12 tiras/ml). Modelo NOVOBAND ACCESS o equivalente. Colocadas según documentación gráfica de proyecto en franjas de 50 cm de anchura en el sentido de la marcha. Totalmente instalada. Criterio de medición: superficie instalada								
	camino	2	2,50	0,50		2,50			
		2	4,60	0,50		4,60			
		2	2,30	0,50		2,30			
							9,40	94,15	885,01
08.12	m² Pavimento podotáctil baldosas porcelánicas. CENTER. Suministro y colocación de pavimento podotáctil de baldosas porcelánicas en arranques y desembarcos de escaleras, en formato de 30x30cm color gris, modelo CENTER o equivalente. Colocadas según documentación gráfica de proyecto. Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Kera-color FF Mapei o equivalente. Incluso 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 o de dilatación existentes en el soporte. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	arranque escaleras	2	1,80	0,60		2,16			
	Planta primera								
	arranques + desembarcos escaleras	4	1,80	0,60		4,32			
	Planta segunda								
	desembarcos escaleras	2	1,80	0,60		2,16			
							8,64	58,78	507,86
TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS.....									220.842,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALICATADOS Y PINTURAS									
09.01	m² Alicatado azulejo pasta roja 20x20 cm. Color varios. RV4 Suministro y colocación de alicatado con azulejo de pasta roja formato 20x20 cm acabado mate combinando diferentes tonalidades (blanco 70% con ocre y aqua blue (30%) según documentación gráfica de proyecto y la dirección facultativa, SERIE MONOCOLOR DE VILAR ALBARO o equivalente, incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei. Incluso p.p. de piezas piezas especiales de aluminio en los ángulos. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². PLANTA BAJA limpieza 1 9,20 2,80 25,76 deducir p5 -1 0,94 2,10 -1,97 aseo 1 15,00 2,80 42,00 deducir p5 -1 0,94 2,10 -1,97 aseo 1 11,10 2,80 31,08 deducir p6 -1 0,90 2,10 -1,89 PLANTA PRIMERA aseo femenino 1 20,00 2,80 56,00 deducir p5 -1 0,94 2,10 -1,97 aseo masculino 1 19,95 2,80 55,86 deducir p5 -1 0,94 2,10 -1,97 aseo adaptado 1 8,80 2,80 24,64 deducir p6 -1 0,90 2,10 -1,89 PLANTA SEGUNDA aseo femenino 1 20,00 2,80 56,00 deducir p5 -1 0,94 2,10 -1,97 aseo masculino 1 19,95 2,80 55,86 deducir p5 -1 0,94 2,10 -1,97 aseo adaptado 1 8,80 2,80 24,64 deducir p6 -1 0,90 2,10 -1,89								
							354,35	39,53	14.007,46
09.02	m² Pintura plástica blanca, lisa, s/ paramentos horizontales int Preparación y pintado de paramentos horizontales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, sin deducir huecos. PLANTA BAJA escalera 3 1 22,60 22,60 escalera 4 1 22,50 22,50 circulación 1 186,37 186,37 limpieza 1 5,00 5,00 aseo 1 13,75 13,75 aseo 1 6,45 6,45 tecnología 1 120,06 120,06 rack 1 5,00 5,00 laboratorio 1 90,40 90,40 otros usos 1 90,40 90,40 equipo didáctico 1 1 60,19 60,19 equipo didáctico 2 1 60,01 60,01 equipo didáctico 3 1 40,05 40,05 equipo didáctico 4 1 40,05 40,05 equipo didáctico 5 1 40,05 40,05 equipo didáctico 6 1 40,05 40,05 PLANTA PRIMERA escalera 3 1 22,60 22,60 escalera 4 1 22,60 22,60								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	circulación	1	161,00			161,00			
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
	gp1	1	39,65			39,65			
	informática	1	60,19			60,19			
	gp2	1	30,03			30,03			
	música	1	60,19			60,19			
	aula 1	1	60,19			60,19			
	aula 2	1	60,19			60,19			
	aula 3	1	60,19			60,19			
	aula 4	1	61,33			61,33			
	aula 5	1	60,19			60,19			
	aula 6	1	60,19			60,19			
	PLANTA SEGUNDA								
	circulación	1	161,00			161,00			
	aseo femenino	1	22,25			22,25			
	aseo masculino	1	22,03			22,03			
	aseo adaptado	1	4,81			4,81			
	gp3	1	30,03			30,03			
	gp4	1	30,03			30,03			
	gp5	1	30,03			30,03			
	gp6	1	39,65			39,65			
	plástica	1	60,19			60,19			
	aula 7	1	60,19			60,19			
	aula 8	1	60,19			60,19			
	aula 9	1	60,19			60,19			
	aula 10	1	61,33			61,33			
	aula 11	1	60,19			60,19			
	aula 12	1	60,19			60,19			
	deducir falsos techos desmontables	-1	1.249,92			-1.249,92			
		-1	327,24			-327,24			
		-1	77,04			-77,04			
							758,66	6,09	4.620,24

09.03 m² Pintura plástica color, lisa, s/ paramentos verticales int. RV5

Preparación y pintado de paramentos verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, sin deducir huecos.

PLANTA BAJA

escalera 3	1	15,40	3,73	57,44
escalera 4	1	15,20	3,73	56,70
circulación	1	157,60	3,00	472,80
tecnología	1	47,00	3,10	145,70
rack	1	9,20	3,00	27,60
laboratorio	1	39,40	3,10	122,14
otros usos	1	39,40	3,10	122,14
equipo didáctico 1	1	31,45	3,10	97,50
equipo didáctico 2	1	31,10	3,10	96,41
equipo didáctico 3	1	25,70	3,10	79,67
equipo didáctico 4	1	25,70	3,10	79,67
equipo didáctico 5	1	26,60	3,10	82,46
equipo didáctico 6	1	27,00	3,10	83,70

PLANTA PRIMERA

escalera 3	1	14,95	3,63	54,27
escalera 4	1	14,95	3,63	54,27
circulación	1	106,10	3,00	318,30
gp1	1	25,70	3,10	79,67
informática	1	31,05	3,10	96,26
gp2	1	23,05	3,10	71,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	música	1	31,05		3,10	96,26			
	aula 1	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 2	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 3	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 4	1	31,50		3,10	97,65			
	aula 5	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 6	1	31,10		3,10	96,41			
	PLANTA SEGUNDA								
	escalera 3	1	14,95		3,00	44,85			
	escalera 4	1	14,95		3,00	44,85			
	circulación	1	106,10		3,00	318,30			
	gp3	1	22,90		3,10	70,99			
	gp4	1	22,90		3,10	70,99			
	gp5	1	22,90		3,10	70,99			
	gp6	1	25,70		3,10	79,67			
	plástica	1	31,05		3,10	96,26			
	aula 7	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 8	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 9	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 10	1	31,50		3,10	97,65			
	aula 11	1	31,10		3,10	96,41			
	aula 12	1	31,10		3,10	96,41			
	deducir revestimientos								
	revestimiento de baldosa pasta blanca RV1	-1	806,00			-806,00			
	revestimientos de MDF RV2	-1	193,12			-193,12			
	revestimiento OSB. RV3	-1	237,02			-237,02			
	revestimientos azulejo RV7	-1	105,24			-105,24			
	revestimientos azulejo RV7*	-1	63,81			-63,81			
							2.845,53	4,65	13.231,71

09.04 m² Pintura plástica color lisa, s/ paramentos verticales ext.

Formación de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa con pintura plástica, color a elegir, textura lisa, mediante la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano).

Incluso p/p de preparación y limpieza previa del soporte de mortero tradicional, en buen estado de conservación, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones; formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, sin deducir huecos.

PRETILES

planta primera	1	23,30		1,20	27,96
	1	10,80		1,20	12,96
cubierta	1	134,80		1,20	161,76

MONOLITOS

cubierta	1	2,60		1,20	3,12
	1	4,40		1,20	5,28
	1	3,10		1,20	3,72
	1	5,20		1,20	6,24
	1	6,10		1,20	7,32
	1	4,00		1,20	4,80

233,16 8,48 1.977,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	m ² Preparación y pintado elementos metálicos RAL 1023								
	Preparación y pintado de elementos metálicos en el exterior de acero mediante esmalte, de aspecto mate, acabado liso y color RAL 1023 o cualquier otro a determinar por DF. Incluso p/p de raspado y limpieza de óxidos, capa de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor y dos manos de acabado de al menos 40 micras de espesor cada una.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	porche de pistas								
	pilares CHS 200.6	2	6,00	0,65		7,80			
		2	6,85	0,65		8,91			
	#120x120x4	4	14,70	0,48		28,22			
	#60x60x4	26	1,10	0,24		6,86			
		24	1,70	0,24		9,79			
	tirantes r14	8	6,50	0,05		2,60			
	SHS 100x100x4	7	10,90	0,40		30,52			
							94,70	23,25	2.201,78
	TOTAL CAPÍTULO 09 ALICATADOS Y PINTURAS.....								36.038,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA METÁLICA Y LAMAS

10.01

m² Carpintería practicable de aluminio Sistema COR 70HI Industrial

Suministro y colocación de ventanas y puertas balconeras abisagradas de canal europeo Sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL HI, o equivalente, compuestas por perfiles de ALUMINIO LACADO en RAL 5009, con herrajes y accesorios homologados para la serie. Compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Totalmente montada y probada

- Marco y hoja con sección de 70mm. y 78mm. respectivamente
- Capacidad máxima de acristalamiento de 55mm.
- Espesor de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm en ventanas y 1,7 en puertas balconeras.
- Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35 mm.
- Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.
- AJUNQUILLAMIENTO perimetral exterior con perfiles de aluminio lacados a juego con la carpintería y ejecutados según documentación gráfica de proyecto para ocultar los premarcos, y en el interior en todos los casos en los que las holguras superen 3 mm.
- Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC o equivalentes. Herraje de seguridad Evo Security o equivalente. Resistencia a la efracción UNE-EN 1627 Grado RC2 (WK2).
- HERMETICIDAD: Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (70mm) y 6,5mm de espesor.
- PREMARCO de madera de pino vacsolizada 45x45 mm. con fijaciones mecánicas a perfiles de acero.

Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1.

Apertura: PAÑOS FIJOS Y HOJAS OSCILANTES MOTORIZADAS (según documentación gráfica de proyecto).

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4
 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1800
 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5
 U del marco: 1,62 W/m²k
 Aislamiento acústico Rw=44 dB

* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.

ACABADO: aluminio LACADO en RAL 5009 según documentación gráfica de proyecto o cualquier otro a determinar por la DF. Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye:

- Herrajes homologados para la serie, AJUNQUILLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR, tapajuntas, junquillos perimetrales, garras de fijación, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, todo ello según documentación gráfica de proyecto.
- Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales garantizando la total estanqueidad del sistema.
- Transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.

v1	14	6,65	1,35	125,69
v2	4	6,25	1,35	33,75
v3	1	7,50	1,35	10,13
v4	1	6,15	1,35	8,30
v5	2	3,75	1,35	10,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
v6		2	3,20		1,35	8,64			
v7		2	2,75		1,35	7,43			
v8		2	4,15		1,35	11,21			
v9		2	2,55		1,35	6,89			
v10		4	3,00		1,35	16,20			
v11		2	3,50		1,35	9,45			
v12		1	1,94		2,00	3,88			
v13		5	1,35		1,35	9,11			
v14		4	2,66		1,30	13,83			
v15		1	2,65		2,10	5,57			
							280,21	335,00	93.870,35

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL"

Página 74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03	<p>m² Carpintería fija de aluminio anodizado color natural</p> <p>Suministro y colocación de ventanas fijas, compuesto por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5:</p> <p>-cerco telescópico anodizado en color natural modelo RAPID ALUM o equivalente</p> <p>-perfiles de aluminio extrusionado anodizado aluminio mate para alojamiento de vidrio fijo de seguridad.</p> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.</p>									
	vi1	11	1,00		2,10	23,10				
	vi2	2	4,72		2,10	19,82				
							42,92	144,55	6.204,09	
10.04	<p>m² Puerta aluminio alto tránsito CRPT. Cerrad.+barra+cierrapuerta</p> <p>Suministro y colocación de puerta abisagrada de aluminio,CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, Sistema MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo o equivalente, apertura hacia el exterior, dimensiones según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>- Perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. Con 4 visagras mecánicas homologadas para soportar 220 Kg. de peso por hoja.</p> <p>- ROTURA DE PUENTE TÉRMICO obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de 24 mm. y con espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estandeidad por un sistema de doble junta de EPDM.</p> <p>- Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (70 mm) y 6,5mm de espesor.</p> <p>- SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO</p> <p>- PREMARCO de madera de pino vacsolizada 45x45 mm. con fijaciones mecánicas a perfiles de acero.</p> <p>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4</p> <p>Estandeidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4</p> <p>U del marco: 2.5 W/m²k</p> <p>Aislamiento Acústico Rw= 38 dB.</p> <p>ACABADO ALUMINIO LACADO (RAL 5009) o cualquier otro a determinar por DF.</p> <p>ACCESORIOS Y HERRAJES DE COLGAR: colgar homologados con la serie, juntas de acristalamiento de EPDM de altas prestaciones, tornillería de acero inoxidable, elementos de estandeidad, accesorios y utilillajes de mecanizado homologados.</p> <p>SISTEMAS DE CIERRE:</p> <p>- Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES homologada para barra antipánico</p> <p>- Barra antipánico CON DESBLOQUEO DE LLAVE homologada EN -179:2009 TESA TOP SOBREPONER O EQUIVALENTE. Acabado LIMA</p> <p>- Tirador de acero inoxidable de 2 metros y maneta exterior a juego con perfilería</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>- FALLEBA homologada y juego con la perfilería para fijación a suelo.</p> <p>Incluye: suministro y colocación de tapajuntas, junquillos perimetrales, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, sellado perimetral con espuma de poliuretano hasta garantizar su total estandeidad y ajuste final de hoja Totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.</p>									
	pv1	2	1,00		2,10	4,20				
	pv2	2	1,00		2,10	4,20				

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL"

Página 76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.06	<p>m² Puerta aluminio alto tránsito 2h CRPT. Cerrad.+cierrapuerta</p> <p>Suministro y colocación de puerta de dos hojas abisagrada de aluminio,CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, Sistema MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo o equivalente, apertura hacia el exterior, dimensiones según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>- Perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. Con 4 visagras mecánicas homologadas para soportar 220 Kg. de peso por hoja.</p> <p>- ROTURA DE PUENTE TÉRMICO obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de 24 mm. y con espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM.</p> <p>- Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (70 mm) y 6,5mm de espesor.</p> <p>- SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO</p> <p>- PREMARCO de madera de pino vacsolizada 45x45 mm. con fijaciones mecánicas a perfiles de acero.</p> <p>Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4</p> <p>U del marco: 2.5 W/m²k</p> <p>Aislamiento Acústico Rw= 38 dB.</p> <p>ACABADO ALUMINIO LACADO (RAL 5009)o cualquier otro color a determinar por DF.</p> <p>ACCESORIOS Y HERRAJES DE COLGAR: colgar homologados con la serie, juntas de acristalamiento de EPDM de altas prestaciones, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.</p> <p>SISTEMAS DE CIERRE:</p> <p>- Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES</p> <p>- Maneta interior y exterior a juego con perfilería</p> <p>- Tirador interior y exterior de acero inoxidable de 2 metros</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>- FALLEBA homologada y juego con la perfilería para fijación a suelo.</p> <p>Incluye: suministro y colocación de tapajuntas, junquillos perimetrales, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, sellado perimetral con espuma de poliuretano hasta garantizar su total estanqueidad y ajuste final de hoja Totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.</p>	1	1,80	2,10	3,78			3,78	535,58	2.024,49

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL"

Página 78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	<p>m² Celosía lamas orientables de aluminio lacado tipo UPO-150. manua</p> <p>Suministro y montaje de celosía de accionamiento manual, compuesta por lamas orientables de doble pared orientables LACADAS RAL 5009 según documentación gráfica de proyecto, de la casa UMBELCO modelo UPO-150 150x50 mm o equivalentes, longitud y despiece según documentación gráfica de proyecto, colocadas en posición horizontal, de perfil base central con cavidad para alojamiento de kits de poliamida con ejes de pivotación de acero inoxidable de 12 mm.</p> <p>Incluso estructura de soporte mediante perfil tubuar de 80/65, mecanizados para inserción de casquillos a modo de cojinetes antifricción de los ejes de pivotación de las lamas. Accionamiento de lamas mediante perfil de diseño especial mecanizado para la inserción de las rótulas de giro con al menos 6 posiciones. Tapas en los extremos de las lamas de aluminio a juego con la lama de 4 mm de espesor.</p> <p>Incluso p.p. de recercado perimetral mediante perfil tubular lacado a juego con las lamas de sección 40x40x3mm fijado a pletina en L 50x40x50x3 mm colocada cada 50 cm, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso p/p de elementos de accionamiento, bastidores horizontales y verticales de aluminio a juego, tubulares de aluminio de anclaje, remates y fijaciones al muro de fachada. Elaboración en taller y fijación mediante tornillos de acero inoxidable y pasta química y ajuste final en obra.</p> <p>Criterio de medición: superficie del hueco realmente ejecutado.</p>								
v1		14	6,65		1,35			125,69	
v2		4	6,25		1,35			33,75	
v3		1	7,50		1,35			10,13	
v4		1	6,15		1,35			8,30	
v5		2	3,75		1,35			10,13	
v6		2	3,20		1,35			8,64	
v7		2	2,75		1,35			7,43	
v8		2	4,15		1,35			11,21	
v9		2	2,55		1,35			6,89	
v10		4	3,00		1,35			16,20	
v11		2	3,50		1,35			9,45	
v13		5	1,35		1,35			9,11	
							256,93	235,61	60.535,28
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA METÁLICA Y LAMAS.....									176.795,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA MADERA										
11.01	<p>Ud Puerta una hoja 210x104x4,5 cm y vidrio fijo de 210x75 Cerco 20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega de una hoja de 210x104x4,5 cm y marco de aluminio para alojar vidrio fijo de 210x75, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerco telécópico de aluminio anodizado en su color natural para alojamiento de puerta y ventana, modelo RAPID ALUM o equivalente(cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20cm) y burlite de goma embutido.- hoja para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de una hoja de 210x104x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.- perfil de aluminio extrusionado anodizado aluminio mate 210x60 para alojamiento de vidrio fijo de seguridad 5+5.2, cubriendo todo el ancho del tabique, modelo BOLONIA CRISTAL o equivalente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 pernios de acero inoxidable,- cerradura maestreada (3 niveles)- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada- Tope <p>Incluso: ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.</p>									
p1		2				2,00				
							2.00	1.314,30	2.628,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.02	<p>Ud Puerta una hoja 210x104x4,5 cm y vidrio fijo de 210x75 Cerco 40</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega de una hoja de 210x 104x4,5 cm y marco de aluminio para alojar vidrio fijo de 210x 75 con perfilera de aluminio, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerco telescópico de aluminio anodizado en su color natural para alojamiento de puerta y ventana, modelo RAPID ALUM o equivalente(cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 40cm) y burlete de goma embutido.- hoja para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de una hoja de 210x 104x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.- perfil de aluminio extrusionado anodizado aluminio mate 210x60 para alojamiento de vidrio fijo de seguridad 5+5.2, cubriendo todo el ancho del tabique, modelo BOLONIA CRISTAL o equivalente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 pernios de acero inoxidable,- cerradura maestreada (3 niveles)- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada- Tope <p>Incluso: ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.</p>	p1	17				17,00			
							17,00	1.348,95	22.932,15	
11.03	<p>Ud Puerta una hoja 210x104x4,5 cm Cerco 40</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de una hoja de 210x 104x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.</p> <p>Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 40 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL y burlete de goma embutido. Condena con sistema antiatrapamiento desde exterior.</p> <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 pernios de acero inoxidable,- cerradura maestreada (3 niveles)- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada- Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.</p>	p2	5				5,00			

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL"

Página 82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p4	1				1,00			
							1,00	905,33	905,33
11.06	<p>Ud Puerta una hoja 210x94x4,5 cm Cerco 20. Rebaje.</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de una hoja de 210x94x4,5 cm (rebaje de 2 cm en la puerta p3), acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enra-sado.</p> <p>Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundi-dad de 20 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL y burlete de goma em-bulido. Condena con sistema antiatrapamiento desde exterior.</p> <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (3 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, sal-picaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcio-nal de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.</p>								
	p5 (rebaje de 2 cm)	6				6,00			
							6,00	905,33	5.431,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.07	<p>Ud Puerta corredera de una hoja 210x90x4,5 cm Cerco 20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso corredera para uso intensivo, de una hoja de 90x210x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.</p> <p>Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL y burlete de goma embutido.</p> <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none">- armazón puerta corredera- guía puerta corredera y kit de herrajes para puerta corredera.- cerradura maestreada (3 niveles)- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada- Tope- Condena con sistema antiatrapamiento desde el exterior <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad realmente ejecutada.</p>	p6	3				3,00			
							3,00	1.495,07	4.485,21	
11.08	<p>Ud Puerta de dos hojas de 210x198x4,5 cm Cerco 40</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de dos hoja de 210x164x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.</p> <p>Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 40 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL y burlete de goma embutido.</p> <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 pernios de acero inoxidable,- cerradura maestreada (3 niveles)- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada- Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	p11	1				1,00			
							1,00	1.516,41	1.516,41	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09	<p>m² Cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura</p> <p>Suministro y montaje de cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF; compuesta de: frentes con zonas fijas y puertas batientes de 700x1800 mm y paneles divisores de 1800 mm de altura.</p> <p>Herrajes formados por estructura soporte de aluminio anodizado, compuesta por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por 3 bisagras por hoja, tirador en inox con condena e indicador exterior de libre y ocupado con sistema de liberación desde el exterior, y patas regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie realmente ejecutada.</p>								
	cabinas sanitarias	1	3,21		2,00	6,42			
		2	5,18		2,00	20,72			
		2	3,53		2,00	14,12			
	divisiones interiores	2	1,45		2,00	5,80			
		10	1,82		2,00	36,40			
		8	1,67		2,00	26,72			
		2	0,45		2,00	1,80			
							111,98	142,39	15.944,83
11.10	<p>m Encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor</p> <p>Suministro y colocación de encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 600 mm de anchura y 700 mm de altura, con faldón frontal en todo su perímetro de 300 mm, colocadas sobre estructura perimetral de acero inoxidable, patas regulables con protección polimérica inferior y cerco perimetral de acero inoxidable.</p> <p>Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.</p>								
	PLANTA BAJA								
	aseo	1	3,20			3,20			
	aula	1	1,20			1,20			
	tecnología	1	2,35	1,20		2,82			
	PLANTA PRIMERA								
	aseo masculino	1	4,25			4,25			
	aseo femenino	1	4,25			4,25			
	aulas	6	1,20			7,20			
	PLANTA SEGUNDA								
	aseo masculino	1	4,25			4,25			
	aseo femenino	1	4,25			4,25			
	aulas	6	1,20			7,20			
	plástica	1	1,45	1,20		1,74			
							40,36	109,38	4.414,58
11.11	<p>m Pasamanos de madera madera de cedro rojo de 50 mm de diámetro</p> <p>Suministro y colocación de pasamanos de madera de cedro rojo del Atlántico de 50 mm de diámetro, con soportes de acero inoxidable colocados cada 60 cm, instalado según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso p/p de patas de agarre, recibido de albañilería, fijación mediante atomillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborado en taller y montado en obra.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al anclaje. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Protección de la barandilla contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escalera 3	4	16,95			67,80			
		4	6,60			26,40			
	escalera 4	4	16,95			67,80			
		4	6,60			26,40			
	acceso aseos planta baja	4	3,00			12,00			
							200,40	78,11	15.653,24
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA MADERA.....									85.183,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																				
CAPÍTULO 12 VIDRIOS																																																																																																													
12.01	<p>m² Doble acristalamiento exterior baja emisividad, 3+3.2/16/4+4.2</p> <p>Doble acristalamiento BAJO EMISIVO Y CONTROL SOLAR SGG CLIMALIT PLUS PLANIT-HERM 4S F2 33.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por:</p> <p>- Vidrio exterior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP 4+4 (2 hojas Plani-term 4S de 4mm) unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0,76 mm de espesor, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior.</p> <p>- Cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm</p> <p>- Vidrio interior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP PROTECT de 3+3 mm (2 hojas Planitem 4S de 3mm) unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de 0,76 mm de espesor.</p> <p>Todo ello fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.</p> <p>Factor solar g: 40% y sc:64%</p> <p>Conductividad térmica Uv:1.3 W/m²k</p> <p>Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN 12758: 36 (-2; -6).</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p> <table><tr><td>v1</td><td>14</td><td>6,65</td><td>1,35</td><td>125,69</td></tr><tr><td>v2</td><td>4</td><td>6,25</td><td>1,35</td><td>33,75</td></tr><tr><td>v3</td><td>1</td><td>7,50</td><td>1,35</td><td>10,13</td></tr><tr><td>v4</td><td>1</td><td>6,15</td><td>1,35</td><td>8,30</td></tr><tr><td>v5</td><td>2</td><td>3,75</td><td>1,35</td><td>10,13</td></tr><tr><td>v6</td><td>2</td><td>3,20</td><td>1,35</td><td>8,64</td></tr><tr><td>v7</td><td>2</td><td>2,75</td><td>1,35</td><td>7,43</td></tr><tr><td>v8</td><td>2</td><td>4,15</td><td>1,35</td><td>11,21</td></tr><tr><td>v9</td><td>2</td><td>2,55</td><td>1,35</td><td>6,89</td></tr><tr><td>v10</td><td>4</td><td>3,00</td><td>1,35</td><td>16,20</td></tr><tr><td>v11</td><td>2</td><td>3,50</td><td>1,35</td><td>9,45</td></tr><tr><td>v12</td><td>1</td><td>1,94</td><td>2,00</td><td>3,88</td></tr><tr><td>v13</td><td>5</td><td>1,35</td><td>1,35</td><td>9,11</td></tr><tr><td>v14</td><td>4</td><td>2,66</td><td>1,30</td><td>13,83</td></tr><tr><td>v15</td><td>1</td><td>2,65</td><td>2,10</td><td>5,57</td></tr><tr><td>pv1</td><td>1</td><td>6,00</td><td>2,10</td><td>12,60</td></tr><tr><td>pv2</td><td>1</td><td>4,52</td><td>2,10</td><td>9,49</td></tr><tr><td>pv3</td><td>1</td><td>2,00</td><td>2,10</td><td>4,20</td></tr><tr><td>pv4</td><td>1</td><td>2,36</td><td>2,10</td><td>4,96</td></tr><tr><td>pv5</td><td>1</td><td>1,80</td><td>2,10</td><td>3,78</td></tr></table> <div><div>315,24</div><div>102,31</div><div>32.252,20</div></div>									v1	14	6,65	1,35	125,69	v2	4	6,25	1,35	33,75	v3	1	7,50	1,35	10,13	v4	1	6,15	1,35	8,30	v5	2	3,75	1,35	10,13	v6	2	3,20	1,35	8,64	v7	2	2,75	1,35	7,43	v8	2	4,15	1,35	11,21	v9	2	2,55	1,35	6,89	v10	4	3,00	1,35	16,20	v11	2	3,50	1,35	9,45	v12	1	1,94	2,00	3,88	v13	5	1,35	1,35	9,11	v14	4	2,66	1,30	13,83	v15	1	2,65	2,10	5,57	pv1	1	6,00	2,10	12,60	pv2	1	4,52	2,10	9,49	pv3	1	2,00	2,10	4,20	pv4	1	2,36	2,10	4,96	pv5	1	1,80	2,10	3,78
v1	14	6,65	1,35	125,69																																																																																																									
v2	4	6,25	1,35	33,75																																																																																																									
v3	1	7,50	1,35	10,13																																																																																																									
v4	1	6,15	1,35	8,30																																																																																																									
v5	2	3,75	1,35	10,13																																																																																																									
v6	2	3,20	1,35	8,64																																																																																																									
v7	2	2,75	1,35	7,43																																																																																																									
v8	2	4,15	1,35	11,21																																																																																																									
v9	2	2,55	1,35	6,89																																																																																																									
v10	4	3,00	1,35	16,20																																																																																																									
v11	2	3,50	1,35	9,45																																																																																																									
v12	1	1,94	2,00	3,88																																																																																																									
v13	5	1,35	1,35	9,11																																																																																																									
v14	4	2,66	1,30	13,83																																																																																																									
v15	1	2,65	2,10	5,57																																																																																																									
pv1	1	6,00	2,10	12,60																																																																																																									
pv2	1	4,52	2,10	9,49																																																																																																									
pv3	1	2,00	2,10	4,20																																																																																																									
pv4	1	2,36	2,10	4,96																																																																																																									
pv5	1	1,80	2,10	3,78																																																																																																									
12.02	<p>m² Acristalamiento interior vidrio fijo seguridad 5+5.2</p> <p>Acristalamiento formado por vidrio interior laminar de seguridad 5+5.2 translúcido o transparente, fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <table><tr><td>p1 transparente</td><td>19</td><td>0,75</td><td>2,10</td><td>29,93</td></tr><tr><td>p3 transparente</td><td>5</td><td>0,75</td><td>2,10</td><td>7,88</td></tr><tr><td>vi1 translúcido</td><td>11</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>23,10</td></tr><tr><td>vi2 translúcido</td><td>2</td><td>4,72</td><td>2,10</td><td>19,82</td></tr></table> <div><div>80,73</div><div>67,31</div><div>5.433,94</div></div>									p1 transparente	19	0,75	2,10	29,93	p3 transparente	5	0,75	2,10	7,88	vi1 translúcido	11	1,00	2,10	23,10	vi2 translúcido	2	4,72	2,10	19,82																																																																																
p1 transparente	19	0,75	2,10	29,93																																																																																																									
p3 transparente	5	0,75	2,10	7,88																																																																																																									
vi1 translúcido	11	1,00	2,10	23,10																																																																																																									
vi2 translúcido	2	4,72	2,10	19,82																																																																																																									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	m² Vinilos decorativos de señalización sobre vidrios								
	Suministro y colocación de vinilos decorativos y de señalización sobre vidrios y vinilos de vidrio completo, según diseño a determinar por la DF.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	v 15	1	2,65		2,10	5,57			
	pv 1	1	6,00		2,10	12,60			
	pv 2	1	4,52		2,10	9,49			
	pv 3	1	2,00		2,10	4,20			
	pv 4	1	2,36		2,10	4,96			
							36,82	37,16	1.368,23
	TOTAL CAPÍTULO 12 VIDRIOS.....								39.054,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA										
13.01	<p>Ud Puerta cortafuegos EI2-45-C5 1 hoja 90x210 cm. Cerrad.+cierrapue</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-45-C5 homologada de una hoja de 90x210 cm, construida con con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignifugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra.</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerradura maestreada 3 niveles- Maneta de acero inoxidable a ambos lados- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	p7	1				1,00			
							1,00	901,98	901,98	
13.02	<p>Ud Puerta cortafuegos EI2-45-C5 2 hojas 160x210 cm. Cerrad.+cierrap</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-45-C5 homologada de dos hojas, marca CIMESA GAMA 2000 o similar, de 160x210 cm, construida con chapa con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignifugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra.</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerradura maestreada 3 niveles- Maneta de acero inoxidable a ambos lados- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	p8	1				1,00			
							1,00	1.612,60	1.612,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03	<p>Ud Puerta cortafuegos EI2-45-C5 2 hojas 130x210 cm. Cerrad.+cierrap</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-45-C5 homologada de dos hojas, marca CIMESA GAMA 2000 o similar, de 130x210 cm, construida con chapa con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignifugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra.</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura maestreada 3 niveles - Maneta de acero inoxidable a ambos lados - CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE <p>Incluye revestimiento de las hojas por su cara exterior con tablero de partículas de madera y cemento Viroc. (2 unidades en gris y 1 unidad en amarillo)</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2				2,00			
							2,00	1.560,10	3.120,20
13.04	<p>Ud Puerta cortafuegos EI2-30-C5 2 hojas 180x210 cm. Cerrad.+cierrap</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-45-C5 homologada de dos hojas, marca CIMESA GAMA 2000 o similar, de 130x210 cm, construida con chapa con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignifugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra.</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura maestreada 3 niveles - Maneta de acero inoxidable exterior. - Barra antipánico CON DESBLOQUEO DE LLAVE homologada EN -179:2009 TESA TOP SOBREPONER O EQUIVALENTE. Acabado LIMA - CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE <p>Incluye revestimiento de las hojas por su cara exterior con tablero de partículas de madera y cemento Viroc. (2 unidades en gris y 1 unidad en amarillo)</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4				4,00			
							4,00	2.370,70	9.482,80
13.05	<p>m Cabecero. Pletina 250.4 mm + LPN70.70.7 + tirantes. CR3</p> <p>Suministro y colocación de dintel de hueco CR3 en fachadas de chapa formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pletina de acero de profundidad 250 mm y 4 mm. de espesor, imprimada y pintada - Refuerzo de perfil corrido LPN 70.70.7 soldado en taller a la pletina - Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 dispuestos a tresbolillo cada 30cm - Cartelas mediante pletina 100.4 en cada tirante <p>Totalmente instalada, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v1	12	7,25			87,00			
	v2	2	6,85			13,70			
	v8	2	4,75			9,50			
	v9	2	3,15			6,30			
							116,50	119,92	13.970,68
13.06	m Cabecero. Pletina L150.4 mm + LPN70.70.7 + tirantes. CR4 Suministro y colocación de dintel de hueco CR4 en fachadas de mortero formado por: - Pletina de acero en L de desarrollo 150 mm y 4 mm. de espesor, imprimada y pintada con formación de goterón de 3 cm. - Refuerzo de perfil corrido LPN 70.70.7 soldado en taller a la pletina - Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 dispuestos a tresbolillo cada 30cm - Cartelas mediante pletina 100.4 en cada tirante Totalmente instalada, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc. Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.								
	v10	4	3,60			14,40			
	v11	2	4,10			8,20			
	v13	4	1,95			7,80			
	v14	2	3,26			6,52			
	pv5	1	2,40			2,40			
							39,32	104,96	4.127,03
13.07	m Cabecero. Pletina L250.4 mm + LPN70.70.7 + tirantes. CR4.1 Suministro y colocación de dintel de hueco CR4.1 en fachadas de mortero formado por: - Pletina de acero en L de desarrollo 250 mm y 4 mm. de espesor, imprimada y pintada con formación de goterón de 3 cm. - Refuerzo de perfil corrido LPN 70.70.7 soldado en taller a la pletina - Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 dispuestos a tresbolillo cada 30cm - Cartelas mediante pletina 100.4 en cada tirante Totalmente instalada, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc. Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.								
	v1	2	7,25			14,50			
	v2	2	6,85			13,70			
	v3	1	8,10			8,10			
	v4	1	6,75			6,75			
	v5	2	4,35			8,70			
	v6	2	3,80			7,60			
	v7	2	3,35			6,70			
	v13	1	1,95			1,95			
	v14	2	3,26			6,52			
	pv1	1	6,60			6,60			
	pv2	1	5,12			5,12			
	pv3	1	2,60			2,60			
	pv4	1	2,96			2,96			
							91,80	120,79	11.088,52
13.08	m Cabecero. Pletina 125.4 mm + LPN70.70.7 + tirantes. CR4.2 Suministro y colocación de dintel de hueco CR4.2 en junta con edificio de la fase 1 formado por: - Pletina de acero de profundidad 125 mm y 4 mm. de espesor, imprimada y pintada - Refuerzo de perfil corrido LPN 70.70.7 soldado en taller a la pletina - Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 dispuestos a tresbolillo cada 30cm - Cartelas mediante pletina 100.4 en cada tirante Totalmente instalada, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc. Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.								
	separación fase 1 planta primera	1	2,50			2,50			
	separación fase 1 planta segunda	1	2,50			2,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	99,59	497,95
13.09	m Perfil conformado acero galvanizado LF 150x70x150x3. CR5 Suministro e instalación de perfil conformado de acero galvanizado L 150.70.150.3 mm. con fijaciones mecánicas a zuncho de hormigón para apoyo de solarete en fachadas de chapa y apoyo de celosías en ventanas de chapa. Totalmente instalada, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y protección anticorrosiva a base de zinc. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.								
	v1	12	6,65			79,80			
	v2	2	6,25			12,50			
	v8	2	4,15			8,30			
	v9	2	2,55			5,10			
							105,70	38,35	4.053,60
13.10	m Perfil chapa plegada de acero galvanizado L 40x60x3 mm. CR6 Suministro e instalación de chapa de acero galvanizado plegada en L 40x60x3 mm. con fijaciones mecánicas a zuncho de hormigón para fijación de prearco de carpinterías. Totalmente instalado, i/p.p. de fijaciones, cortes, piezas especiales, despuntes, replanteo, aplomado y nivelación. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	v1	4	6,65			26,60			
		4	1,35			5,40			
	v2	4	6,25			25,00			
		4	1,35			5,40			
	v3	2	7,50			15,00			
		2	1,35			2,70			
	v4	2	6,15			12,30			
		2	1,35			2,70			
	v5	4	1,35			5,40			
		4	1,35			5,40			
	v6	4	3,20			12,80			
		4	1,35			5,40			
	v7	4	2,75			11,00			
		4	1,35			5,40			
	v10	8	3,00			24,00			
		8	1,35			10,80			
	v11	4	3,50			14,00			
		4	1,35			5,40			
	v13	10	1,35			13,50			
		10	1,35			13,50			
	v14	8	2,66			21,28			
		8	1,30			10,40			
							253,38	24,05	6.093,79
13.11	m Perfil tubular de acero 60x40x3. Recercado huecos interiores.CR9 Formación de portería para refuerzo de carpinterías interiores mediante perfiles tubulares de acero imprimado 60x40x3mm soldados a perfiles en L superior e inferior para anclaje a forjados. Incluye: Replanteo, aplomado, nivelación y fijaciones Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	p1	20	1,89			37,80			
		40	3,70			148,00			
	p2	5	1,14			5,70			
		10	3,70			37,00			
	p3	5	1,79			8,95			
		10	3,70			37,00			
	p4	1	1,04			1,04			
		2	3,70			7,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p5	6	1,04			6,24			
		12	3,70			44,40			
	p6	3	1,00			3,00			
		6	3,70			22,20			
	p7	1	1,00			1,00			
		2	3,70			7,40			
	p8	1	1,70			1,70			
		2	3,70			7,40			
	p9	2	1,40			2,80			
		4	3,70			14,80			
	p10	4	1,90			7,60			
		8	3,70			29,60			
	vi1	12	1,00			12,00			
		24	3,70			88,80			
	vi2	2	4,75			9,50			
		4	3,70			14,80			
							556,13	29,24	16.261,24
13.12	m Pletina L 60x40 mm e:4mm. Apoyo ladrillo. CR10								
	Suministro e instalación de chapa de acero imprimado plegada en L60x40x4 mm. con fijaciones mecánicas a canto de forjado para apoyo del ladrillo perforado en los vuelos de fachada. Totalmente instalado, i/p.p. de fijaciones, cortes, piezas especiales, despuntes, replanteo, aplomado y nivelación.								
	Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	apoyo ladrillo porches	2	8,00			16,00			
		1	6,00			6,00			
							22,00	26,85	590,70
13.13	m² Casetones de ventilación								
	Suministro y montaje de casetones de ventilación formados por estructura interior de acero 50*50*3mm, malla mosquitera interior, cubierta de chapa de acero de 2 mm de espesor y 4 laterales de lamas de acero en "z" de 70 mm de desarrollo y 3 mm de espesor con tratamiento anticorrosivo y lacada en color RAL 7021 Incluso p/p de material de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	monolitos cubierta cubierta	2	0,40			0,80			
		1	0,95			0,95			
		1	0,55			0,55			
		1	1,00			1,00			
		1	1,30			1,30			
		1	0,75			0,75			
							5,35	371,69	1.988,54
13.14	m² Pavimento Religa								
	Suministro y montaje de pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 25x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 25x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para rampa. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, cortes, piezas especiales, piezas de sujeción, repaso de imperfecciones y limpieza final.								
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	armario eléctrico	1	2,00	0,75		1,50			
		1	1,50	0,75		1,13			
		1	1,50	0,75		1,13			
							3,76	49,52	186,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.15	<p>m Antepecho escalera de tubulares y pletinas acero galvanizado</p> <p>Suministro y colocación de antepecho de escalera de 110 cm de altura, formado por subestructura metálica de cuadradillos metálicos de 40.40.3 mm, soldados a perfil corrido de acero galvanizado 120.60.3 fijado al canto de la losa de hormigón de la escalera, incluso rigidizadores mediante pletina 60x3mm de 12 cm de longitud fijados a los peldaños de la escalera, todo ello según detalles de la documentación gráfica de proyecto. Elaborada en taller y montada en obra.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al anclaje. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Protección de la barandilla contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	escalera 3	3	3,30			9,90			
	escalera 4	3	3,30			9,90			
							19,80	77,62	1.536,88
TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA.....									75.512,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 14.01 TUBERÍAS									
14.01.01	mI TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 110 mm Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 110 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.								
	bajante	4	12,00				48,00		
	ventilación	1	12,00				12,00		
	segunda pluvial	91					91,00		
	fecal	66					66,00		
							217,00	17,78	3.858,26
14.01.02	mI COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J. ELÁSTICA SN4 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	Red pluviales interior	79					79,00		
	Fecal	40					40,00		
	Imbornal	23	5,00				115,00		
	Rejilla	4	5,00				20,00		
							254,00	11,43	2.903,22
14.01.03	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125mm Pluvial								
		8					8,00		
							8,00	14,25	114,00
14.01.04	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	Fecal edificio	20					20,00		
	Pluvial	22					22,00		
	Pluvial	14					14,00		
	Pluvial	22					22,00		
							78,00	16,38	1.277,64
14.01.05	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	Red pluviales interior	32					32,00		
							32,00	17,64	564,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.06	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	Red pluviales interior	66				66,00			
							66,00	21,23	1.401,18
14.01.07	m COLECTOR ENTERRADO PVC ESTRUCTURADO J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad de red instalada.								
	Red pluviales interior	48				48,00			
							48,00	36,66	1.759,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 TUBERÍAS.....									11.878,46
SUBCAPÍTULO 14.02 DESAGÜES									
14.02.01	Ud DESAGÜE 160 Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.								
	Inodoro	4				4,00			
							4,00	29,34	117,36
14.02.02	Ud DESAGÜE 110 Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.								
	Inodoro	22				22,00			
	vertedero	1				1,00			
							23,00	20,52	471,96
14.02.03	Ud DESAGÜE 50 Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 50 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.								
	Urinario	8				8,00			
	Fregadero	13				13,00			
							21,00	19,13	401,73
14.02.04	Ud DESAGÜE 40 Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lavabo	26				26,00			
							26,00	18,66	485,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 DESAGÜES.....									1.476,21
SUBCAPÍTULO 14.03 VARIOS									
14.03.01	Ud SUMIDERO CAUCHO EPDM CUBIERTA PLANA 110 MM								
	Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical de 110 mm. de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM y paragravillas cónico, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y probado. Medida la unidad instalada.								
	Sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 90 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM.								
	Cubiertas planas	7				7,00			
	Cubiertas planas	22				22,00			
							29,00	36,93	1.070,97
14.03.02	Ud SUMIDERO SIFONICO PLANO 50 MM								
	Sumidero sifónico plano de P.V.C. de 50 mm. de diámetro de salida, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, marca TERRAIN o similar conectado a red de saneamiento y acometida a red general con tubería de 110 mm., p.p. de piezas complementarias, codo y empalme, injertos, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada								
	Aseos	9				9,00			
							9,00	62,29	560,61
14.03.03	Ud TERMINAL DE VENTILACIÓN								
	Suministro e instalación de pieza de terminación de ventilación primaria con válvula de aireación, incluso conexioanado a canalización, adhesivos y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	35,63	35,63
14.03.04	Ud REGISTRO BAJANTE PLUVIALES								
	Registro de bajante de pluvial en planta baja de primaria ejecutado mediante "Y" con tapón. Medida la unidad ejecutada.								
		4				4,00			
							4,00	54,00	216,00
14.03.05	Ud CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE								
	Conexión de canalización de diámetro 110/160 mm. con arqueta existente, incluso excavación, apertura de hueco, cierre de hueco y relleno. Medida la unidad ejecutada.								
	bajante 110 porche	1				1,00			
	fecales 160	1				1,00			
							2,00	131,07	262,14
14.03.06	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 500mm < altura < 600 mm.								
	Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 500 mm. y 600 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
	500 a 600	2				2,00			
	menor 500	1				1,00			
	fecal	2				2,00			
							5,00	272,15	1.360,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.07	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 600mm < altura < 800 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 600 mm. y 800 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	312,05	624,10
14.03.08	Ud ARQUETA REGISTRABLE D600 800mm < altura < 1250 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 800 mm. y 1250 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	350,34	1.051,02
14.03.09	Ud ARQUETA REGISTRABLE D800 1250mm < altura < 1750 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura comprendida entre 1250 mm. y 1750 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR y bolos de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación de la arqueta. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	572,83	1.718,49
14.03.10	ud POZO REGISTRABLE D=100cm. h=1,93 m. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y hasta 1,93 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, incluso excavación, retirada material a vertedero, relleno, compactado y obra civil. Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	902,78	902,78
14.03.11	ud POZO REGISTRABLE D=100cm. h=2,06 m. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y hasta 2,06 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, incluso excavación, retirada material a vertedero, relleno, compactado y obra civil. Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	1.158,51	1.158,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.12	ud POZO REGISTRABLE D=100cm. h=2,28 m. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,0 m de diámetro interior y hasta 2,28 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, incluso excavación, retirada material a vertedero, relleno, compactado y obra civil. Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	1.176,57	1.176,57
14.03.13	Ud ARQUETA NO REGISTRABLE Arqueta prefabricada a pie de bajante no registrable. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	114,00	114,00
14.03.14	m CANAL DE RECOGIDA FORMADO POR CAZ HORMIGÓN Formación de canal de recogida de agua formada por CAZ de hormigón prefabricado de 30x41x8 cm, Montalbán y Rodríguez o equivalente, colocado sobre solera de hormigón en masa de 8 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado de la cuneta. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	38				38,00			
		25				25,00			
							63,00	28,32	1.784,16
14.03.15	ud IMBORNAL SIFÓNICO Suministro y montaje de imbornal de PVC, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición: Unidad instalada	Caz	9			9,00			
		Puntuales	14			14,00			
							23,00	66,86	1.537,78
14.03.16	mI REJILLA LINEAL SUELO. Fundición 15 cm anchura Sistema de recogida de pluviales de la marca ACO DRAIN modelo Multidrain MD150 de marco y rejilla de fundición, incluida conexiones a tubería general de saneamiento pluvial y canal de hormigón polimérico. Medida la longitud de rejilla instalada.	1	7,10			7,10			
		1	7,10			7,10			
	cubierta planta primera	2	2,10			4,20			
							18,40	55,70	1.024,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.17	m ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A RED GENERAL DEL MUNICIPIO								
	<p>Suministro y montaje de acometida general de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales con conexión a la red general del municipio de Zaragoza, con una pendiente mínima del 2% , SIGUIENDO INSTRUCCIONES TÉCNICAS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 200 mm de diámetro interior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada, probada y en funcionamiento</p> <p>Incluye: picado de cimentación de muros de cerramiento de la parcela en los puntos de salida de la acometida y apertura de hueco bajo la misma para paso de colectores.</p> <p>Incluye: picado de pavimentos, apertura de zanja, limpieza del fondo de la excavación, replanteo de pendientes, colocación de los colectores y pizas especiales en el fondo de la zanja, limpieza de piezas, colocación de juntas y encaje de piezas, conexiones, sellados, pruebas de estanqueidad y funcionamiento, vertido de arena en el fondo de la zanja, rellenos de zanja y reposición de pavimento a juego con los existentes (acera, bordillos y asfaltado)</p> <p>Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.</p>								
	Acometida pluviales	1	15,00			15,00			
							15,00	168,66	2.529,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 VARIOS								17.128,29
	TOTAL CAPÍTULO 14 SANEAMIENTO.....								30.482,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO 15.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA									
APARTADO 15.01.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA									
15.01.01.01	Ud CONEXIONADO TUBERIA FASE I								
	Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexionada.								
		1				1,00			
							1,00	87,38	87,38
15.01.01.02	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, sortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
		16				16,00			
		10				10,00			
							26,00	7,02	182,52
15.01.01.03	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, sortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
		61				61,00			
							61,00	7,61	464,21
15.01.01.04	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 32x2,9 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 26.2-32 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, sortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
		15				15,00			
							15,00	8,22	123,30
15.01.01.05	mI TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 40x3,7 mm.								
	Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 32.6-40 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, sortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.								
		30				30,00			
		5				5,00			
							35,00	10,86	380,10
15.01.01.06	mI AISL. CANAL. PLAST. d=20mm e=10								
	Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
		16				16,00			
		10				10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.01.07	mI AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	61				61,00	26,00	1,40	36,40
							61,00	2,25	137,25
15.01.01.08	mI AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	15				15,00			
							15,00	2,54	38,10
15.01.01.09	mI AISL. CANAL. PLAST. d=40mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	30 5				30,00 5,00			
							35,00	3,41	119,35
TOTAL APARTADO 15.01.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA									1.568,61
APARTADO 15.01.02 DILATADORES									
15.01.02.01	Ud DILATADOR ACERO INOX. 40 mm Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 40 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	100,13	100,13
15.01.02.02	Ud DILATADOR ACERO INOX. 25 mm Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 25 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	59,51	119,02
TOTAL APARTADO 15.01.02 DILATADORES									219,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 15.01.03 LLAVES DE CORTE									
15.01.03.01	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN40 Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	53,25	53,25
15.01.03.02	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN32 Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	59,58	119,16
TOTAL APARTADO 15.01.03 LLAVES DE CORTE.....									172,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 DISTRIBUCION DE AGUA.....									1.960,17
SUBCAPÍTULO 15.02 INSTALACIONES INTERIORES									
15.02.01	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.								
	Planta baja	2				2,00			
	Planta primera	1				1,00			
	Planta segunda	1				1,00			
							4,00	129,90	519,60
15.02.02	Ud INSTALACIÓN INTERIOR AULAS 1 FREGADERO AF Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para LIMPIEZA con 1 vertedero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.								
	Plastica	1				1,00			
	Polivalente	13				13,00			
	tecnología	1				1,00			
							15,00	111,20	1.668,00
15.02.03	Ud INSTALACIÓN INTERIOR LABORATORIO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 26.2-32 mm, 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para LABORATORIO con alimentación a previsión de mesas compuesta por: 5 alimentaciones a mesas de 1 fregadero/vertedero y 2 fregaderos/lavabos, una alimentación a mesas de 1 fregadero/vertedero y 1 fregaderos/lavabos y 1 campana de gases. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	1				1,00			
							1,00	824,20	824,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04	Ud INSTALACIÓN INTERIOR LIMPIEZA Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para LIMPIEZA con 1 vertedero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	1				1,00			
							1,00	222,39	222,39
15.02.05	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PLANTA MASCULINO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para aseo masculino con 4 inodoros, 5 lavabos y 4 urinarios. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Instalado con tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados y aislados según RITE y CTE en falsos techos. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	2				2,00			
							2,00	547,20	1.094,40
15.02.06	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PLANTA FEMENINO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para aseo femenino con 6 inodoros y 5 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Instalado con tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados y aislados según RITE y CTE en falsos techos. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	2				2,00			
							2,00	535,86	1.071,72
15.02.07	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO M Y F PLANTA BAJA Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para aseo masculino con 3 inodoros y 3 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Instalado con tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados y aislados según RITE y CTE en falsos techos. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	1				1,00			
							1,00	341,00	341,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 INSTALACIONES INTERIORES.....									5.741,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS									
15.03.01	Ud INODORO ROCA MERIDIAN Inodoro de porcelana vitrificada marca ROCA modelo MERIDIAN o similar, en color blanco, salida vertical, con tanque y mecanismos de doble descarga a juego, con pulsador, con cisterna de 3/6 litros, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.								
	Planta baja	3				3,00			
	Planta primera	10				10,00			
	Planta segunda	10				10,00			
							23,00	180,98	4.162,54
15.03.02	Ud INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (342236..0) o similar, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.								
	Planta baja	1				1,00			
	Planta primera	1				1,00			
	Planta segunda	1				1,00			
							3,00	212,71	638,13
15.03.03	Ud URINARIO ROCA EURET Urinario marca ROCA modelo EURET (35945F..0) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	Planta baja								
	Planta primera	4				4,00			
	Planta segunda	4				4,00			
							8,00	233,74	1.869,92
15.03.04	Ud LAVABO ENCIMERA ROCA MERIDIAN Lavabo de encastrar marca ROCA modelo MERIDIAN o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	Planta baja	3				3,00			
	Planta primera	10				10,00			
	Planta segunda	10				10,00			
							23,00	146,74	3.375,02
15.03.05	Ud LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Lavabo mural para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000) o similar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	Planta baja	1				1,00			
	Planta primera	1				1,00			
	Planta segunda	1				1,00			
							3,00	98,76	296,28
15.03.06	Ud VERTEDERO Vertedero de porcelana de alimentación horizontal. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
		1				1,00			
							1,00	113,48	113,48
15.03.07	Ud FREGADERO RESINA 800X400X200 Fregadero de resina marca FRANKE o similar con poza y escurridor de medidas aproximadas de 800x400x200. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.								
	Plastica	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tecnología	1				1,00			
							2,00	362,34	724,68
15.03.08	Ud GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO ROCA INSTANT Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo INSTANT en color cromo (ref. A5A4277C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	23				23,00			
							23,00	55,26	1.270,98
15.03.09	Ud GRIFERÍA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO Equipo de grifería de repisa con rompechorros para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A3123C00) o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
							3,00	49,53	148,59
15.03.10	Ud GRIFERÍA TEMPORIZADA URINARIO ROCA FLUENT Equipo de grifería de paso recto empotrable para urinario de ROCA modelo FLUENT en color cromo. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	8				8,00			
							8,00	78,14	625,12
15.03.11	Ud GRIFERÍA FREGADERO ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando (AF y ACS) o sencilla (solo AF) para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.								
	tecnología AF y ACS	1				1,00			
	plástica AF	1				1,00			
	aulas AF	13				13,00			
							15,00	116,08	1.741,20
15.03.12	Ud GRIFERÍA VERTEDERO Equipo de grifería mezclador monomando (AF y ACS) o sencilla (solo AF) para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 o similar. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	1				1,00			
							1,00	113,34	113,34
15.03.13	Ud BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable satinado, marca MEDICLINIS o equivalente con portarrollos y pata de apoyo. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.	6				6,00			
							6,00	144,56	867,36
15.03.14	Ud TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica. Incluye dos llaves de corte.								
	Limpieza	1				1,00			
							1,00	213,05	213,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.15	Ud FREGADERO ACERO INOXIDABLE 45 X 45 Fregadero de 1 cubeta de acero inoxidable de dimensiones 435 x 435 x 200 mm marca Teka o equivalente modelo Be 40.40 Plus Color Inox Ref 10125152 instalación bajo encimera. Incluso colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.	13				13,00			
							13,00	136,84	1.778,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 APARATOS SANITARIOS Y									17.938,61
SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIÓN DE RIEGO									
15.04.01	Ud CONEXIONADO TUBERIA FASE I Conexión de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexiónada.	2				2,00			
							2,00	87,38	174,76
15.04.02	mI TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Anillo	55				55,00			
	Aspersión	65				65,00			
	Aspersión	50				50,00			
	Aspersión	50				50,00			
							220,00	6,62	1.456,40
15.04.03	mI TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	boca riego	5				5,00			
	aspersión	33	5,00			165,00			
							170,00	4,45	756,50
15.04.04	mI TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	goteo arboles	180				180,00			
	alcorque	32	5,00			160,00			
							340,00	3,16	1.074,40
15.04.05	Ud TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada en obra.								
	Instalación	33				33,00			
							33,00	9,53	314,49
15.04.06	Ud DIFUSOR EMERGENTE TORO LPS Difusor emergente marca TORO modelo LPS 2 12 o similar, de 7,5 cm de altura de emergencia, con tobera de sector regulable VAN o equivalente, para un alcance de 3,5 m, conexión a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.								
		9				9,00			
		9				9,00			
		15				15,00			
							33,00	18,33	604,89
15.04.07	Ud VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Valvula reguladora de presión.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Instalación	4				4,00			
							4,00	38,97	155,88
15.04.08	Ud ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Instalación	4				4,00			
							4,00	90,35	361,40
15.04.09	Ud BOCA DE RIEGO DE 32 mm Suministro y montaje de Boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	163,37	163,37
15.04.10	mI LINEA ELECTRICA RIEGO Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.								
	Instalación	25	1,20			30,00			
							30,00	2,94	88,20
15.04.11	Ud PROGRAMADOR RIEGO Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	115,38	115,38
15.04.12	Ud SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	152,23	152,23
15.04.13	Ud ARQUETA RIEGO PREFABRICADA Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	43,80	43,80
15.04.14	ud ARQUETA RIEGO HORMIGÓN Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	178,46	178,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIÓN DE RIEGO.....									5.640,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....									31.280,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACION									
16.01.01	Ud CONEXIONADO TUBERIA FASE I INCENDIOS								
	Conexionado de canalización de agua de incendios con instalación de fase I. Medida la unidad conexionada.								
		1					1,00		
							1,00	87,38	87,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACION.....									87,38
SUBCAPÍTULO 16.02 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS									
16.02.01	Ud BIE 25 mm. PARA INSTALAR EN ARMARIO								
	Boca de incendios equipada BIE (IPF-43) de 25 mm y 20 metros, compuesta por:								
	- Devanadera circular para 20 metros de manguera.								
	- Manguera de 20 metros de 25 mm. de diámetro con racores tipo Barcelona en los extremos.								
	- Boca de incendio de 25 mm. de diámetro con manómetro y racor tipo Barcelona.								
	- Lanza DN 25/9 de agua de triple efecto (chorro compacto, pulverización o niebla y cierre) según UNE 23.410								
	- Soporte para la lanza.								
	Cumplirán UNE EN 671-1 y UNE EN 671-2.								
	Totalmente instalada y probada.								
	El sistema de bies se someterá, antes de su puesta en servicio, a una prueba de estanqueidad y resistencia mecánica sometiendo a la red a una presión estática igual a la máxima de servicio (con un mínimo de 10 Kg/cm2), manteniendo dicha presión durante dos horas, no debiendo aparecer fugas en ningún punto de la misma.								
		4					4,00		
		3					3,00		
		3					3,00		
							10,00	155,42	1.554,20
16.02.02	Ud CONEXIONADO TUBERIA FASE I								
	Conexionado de canalización de agua con instalación de fase I. Medida la unidad conexionada.								
		1					1,00		
							1,00	87,38	87,38
16.02.03	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
		43	1,10				47,30		
							47,30	32,08	1.517,38
16.02.04	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
		12	1,10				13,20		
							13,20	19,72	260,30
16.02.05	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Bie	10	4,00				40,00		
		32	1,10				35,20		
							75,20	18,31	1.376,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.06	Ud DILATADOR ACERO INOX. 65 mm Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diámetro 65 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	206,37	206,37
16.02.07	mI AISL. CANAL. PLAST. d=32mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 32mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	9	4,00			36,00			
	Bie	32	1,10			35,20			
							71,20	2,54	180,85
16.02.08	mI AISL. CANAL. PLAST. d=40mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 40mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	12	1,10			13,20			
							13,20	3,41	45,01
16.02.09	mI AISL. CANAL. PLAST. d=65mm e=10 Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 65mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	43	1,10			47,30			
							47,30	4,21	199,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 BOCAS DE INCENDIO									5.427,53
SUBCAPÍTULO 16.03 DETECCIÓN DE INCENDIOS									
16.03.01	Ud AMPLIACIÓN DE CENTRAL EXISTENTE Ampliación de central de incendios existente para nuevos lazos, incluyendo tarjetas. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado, incluso accesorios y trabajos en centralita existente y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Marca ABANTRONIC.	1				1,00			
							1,00	709,21	709,21
16.03.02	Ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO Suministro y montaje de Pulsador de alarma rearmable para sistema analógico inteligente. Montaje de superficie. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Marca ABANTRONIC o equivalente. Incluso tapa transparente y caja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	10				10,00			
							10,00	53,68	536,80
16.03.03	mI CABLEADO DETECCIÓN RF Cableado trenzado apantallado para conexión de lazos con equipos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurifoc alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente, bajo tubo PVC de 16 mm, incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.	137	10,00			1.370,00			
		10	10,00			100,00			
		10	10,00			100,00			
		4	10,00			40,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ampliación lazos	3	180,00			540,00			
							2.150,00	5,94	12.771,00
16.03.04	Ud SIRENA INTERIOR Suministro y montaje de Sirena direccionable blanca con base detector incluida. Permite la selección de 32 tonos diferentes, 3 niveles de sonido y tono interrumpido o alterno. Garantiza un sonido de salida de 92dB a 98dB a 1 metro. Alimentación de 15 a 32VDC del mismo lazo de detección. Consumo máximo de 4.5mA. Dimensiones (diam x H): 112 x 43 mm. IP21. Incluso base. Marca ABANTRONIC o equivalente. Incluso zócalo de montaje y tapa roja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	10				10,00			
							10,00	60,35	603,50
16.03.05	Ud PROGRAMACIÓN Y REPROGRAMACIÓN Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios Y programación y reprogramación de central existente. Incluyendo software, programación específica, pruebas, verificación general de correcto funcionamiento, curso de formación para el personal y demostraciones para su perfecto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	643,47	643,47
16.03.06	Ud DETECTOR OPTICO DE HUMOS Suministro y montaje de Detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led tricolor (verde, amarillo, rojo) que permite ver el estado del detector localmente. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Dimensiones (diam x H instalado en base): 102 x 52 mm. Consumo de 200 a 300 uA, 24Vdc. EN 54-7. Incluso Base. según normativa vigente. Incluso zócalo de montaje superficial visto de entrada de tubos en los que sea necesario. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Marca ABANTRONIC.	69				69,00			
	Ambiente	69				69,00			
	Falso techo	68				68,00			
							137,00	50,84	6.965,08
16.03.07	Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERIAS Suministro e instalación de Fuente de Alimentación supervisada montada en caja. Tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. Densidad de energía superior. Sistema especial de suspensión del electrolito para evitar fugas. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	224,39	448,78
16.03.08	Ud MODULO 1 ENTRADA (FUENTE ALIMENTACIÓN) Suministro e instalación de Módulo monitor de una entrada direccionable y una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con cuatro LEDs, dos amarillos y dos rojos, para indicar condiciones de estado y de error del sistema. Marca Schneider o equivalente Modelo: EMI-311 06727311. Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	35,98	71,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.09	Ud RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS Suministro y montaje de retenedor electromagnético, para retención de puertas, con pulsador de des-enclavamiento, modelo bitensión 600N . Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Características técnicas: - Fuerza de cierre: 600 N. - Intercambio de voltaje 12 ó 24V DC. - Equipados con expulsor antirremanencia. - Pulsador manual de liberación de puerta. - Bajo consumo eléctrico.	8				8,00			
							8,00	19,73	157,84
16.03.10	Ud MODULO 1 SALIDA (RETENEDORES) Suministro y montaje Módulo monitor de una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con dos LEDs, uno amarillo y otro rojo, para indicar cortocircuitos y estados de monitorización. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	38,47	76,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 DETECCIÓN DE INCENDIOS.....									22.984,58
SUBCAPÍTULO 16.04 EXTINTORES MANUALES									
16.04.01	Ud EXTINTOR CO2 55B 5 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROM-PASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	P segunda	1				1,00			
	P primera	1				1,00			
	P baja	1				1,00			
							3,00	60,57	181,71
16.04.02	Ud EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
		19				19,00			
							19,00	27,89	529,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 EXTINTORES MANUALES.....									711,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 SEÑALIZACIONES									
16.05.01	Ud CARTEL EXTINTOR Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	co2	3				3,00			
	Polvo	19				19,00			
							22,00	6,64	146,08
16.05.02	Ud CARTEL PULSADOR Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
		10				10,00			
							10,00	6,64	66,40
16.05.03	Ud CARTEL BIE Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de BIE, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
		10				10,00			
							10,00	6,64	66,40
16.05.04	Ud CARTEL SIRENA Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de SIRENA, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
		10				10,00			
							10,00	6,64	66,40
16.05.05	ud SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.								
	Salida	23				23,00			
	Dirección evacuación	17				17,00			
	SIA	11				11,00			
	Escalera	4				4,00			
							55,00	13,47	740,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 SEÑALIZACIONES.....									1.086,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.06 VARIOS									
16.06.01	Ud ARMARIO EXTINTOR CO2								
	Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de CO2 de 5kg. de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo AESTARMARKCO2PC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.								
	PB	1				1,00			
	P1	1				1,00			
	P2	1				1,00			
							3,00	150,66	451,98
16.06.02	Ud ARMARIO EXTINTOR POLVO								
	Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo AESTARMARK/V6/9PC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.								
	PB	6				6,00			
	P1	3				3,00			
	P2	3				3,00			
							12,00	145,12	1.741,44
16.06.03	Ud ARMARIO BIE Y PULSADOR								
	Suministro y colocación de armario empotrado para equipo múltiple (BIE + pulsador bie y sirena) de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo STAR/VMARK o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.								
		3				3,00			
							3,00	390,90	1.172,70
16.06.04	Ud ARMARIO EQUIPO MULTIPLE								
	Suministro y colocación de armario empotrado para equipo múltiple (BIE + extintor + pulsador bie y sirena) de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo STAR/VMARK3HPC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albanilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.								
	PB	1				1,00			
	P1	3				3,00			
	P2	3				3,00			
							7,00	404,94	2.834,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.05	PA Sellado paso de Instalaciones Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes y sacos intumescentes en paso de bandejas eléctricas y de afines, aplicados en los pasos de todas las instalaciones en los paramentos delimitadores de sectores de incendios hasta quedar totalmente selladas garantizando una resistencia al fuego de 60, 90 y 120 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de locales de riesgo especial y de todos los paramentos delimitadores de sectores de incendio. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.								
	sellado de todos los pasos de instalaciones	1				1,00			
							1,00	822,02	822,02
16.06.06	Ud Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. Collarines de protección contra el fuego RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. colocado en conductos de PVC destinados a tuberías de saneamiento del edificio. Medida la unidad totalmente instalada, certificado y homologado.								
	A justificar	10				10,00			
							10,00	64,20	642,00
16.06.07	Ud Collarines RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. Collarines de protección contra el fuego RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. colocado en conductos de PVC destinados a tuberías de saneamiento del edificio. Medida la unidad totalmente instalada, certificado y homologado.								
	A justificar	10				10,00			
							10,00	56,60	566,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 VARIOS									8.230,72
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									38.527,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 17.01 DERIVACIONES INDIVIDUALES									
17.01.01	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Alimentación a C. General Socorro	91				91,00			
	Primaria Fase 2								
							91,00	14,61	1.329,51
17.01.02	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x95+1x50 RZ1-K (AS) BANDEJA								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x95+1x50 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Alimentación a C. General Normal	91				91,00			
	Primaria Fase 2								
	Alimentación a C. Normal Aerotermia	68				68,00			
							159,00	61,78	9.823,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 DERIVACIONES INDIVIDUALES...									11.152,53
SUBCAPÍTULO 17.02 CUADROS GENERALES									
17.02.01	Ud CUADRO GENERAL S. NORMAL PRIMARIA EXISTENTE								
	Actuación en Cuadro General Suministro Normal Primaria existente, consistente en:								
	-Instalación de protecciones, marca Schneider Electric o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar para alimentación a C. Normal Aerotermia								
	-Cableado y conexionado de protecciones								
	Completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada								
		1				1,00			
							1,00	978,34	978,34
17.02.02	Ud CUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA FASE 2								
	CUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	8.516,57	8.516,57
17.02.03	Ud CUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA FASE 2								
	CUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	3.256,01	3.256,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 CUADROS GENERALES.....									12.750,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 LINEAS A SUBCUADROS									
17.03.01	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x4 RZ1-K (AS) BANDEJA								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x4 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Socorro Pl. 1ª Primaria Fase 2	15				15,00			
	Cuadro Socorro Pl. 2ª Primaria Fase 2	19				19,00			
							34,00	3,63	123,42
17.03.02	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Normal Laboratorio	19				19,00			
							19,00	14,61	277,59
17.03.03	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x25+1x16 RZ1-K (AS) BANDEJA								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x25+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Normal Pl. 2ª Primaria Fase 2	19				19,00			
							19,00	21,34	405,46
17.03.04	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x50+1x25 RZ1-K (AS) BANDEJA								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x50+1x25 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Normal Pl. 1ª Primaria Fase 2	15				15,00			
	Cuadro Normal Tecnología	17				17,00			
	Cuadro Normal Informática	19				19,00			
							51,00	31,53	1.608,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 LINEAS A SUBCUADROS.....									2.414,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.04 SUBCUADROS									
17.04.01	Ud CUADRO NORMAL PLANTA 1ª PRIMARIA FASE 2 CUADRO NORMAL PLANTA 1ª PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	3.867,75	3.867,75
17.04.02	Ud CUADRO NORMAL PLANTA 2ª PRIMARIA FASE 2 CUADRO NORMAL PLANTA 2ª PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	3.171,88	3.171,88
17.04.03	Ud CUADRO NORMAL TECNOLOGÍA CUADRO NORMAL TECNOLOGÍA, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	2.433,21	2.433,21
17.04.04	Ud CUADRO NORMAL AULA INFORMÁTICA CUADRO NORMAL AULA INFORMÁTICA, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	2.248,60	2.248,60
17.04.05	Ud CUADRO NORMAL LABORATORIO CUADRO NORMAL LABORATORIO, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	1.215,76	1.215,76
17.04.06	Ud CUADRO NORMAL AEROTERMIA CUADRO NORMAL AEROTERMIA, en armario metálico, con puerta plena, estanco y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	1.858,31	1.858,31
17.04.07	Ud CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª PRIMARIA FASE 2 CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª PRIMARIA FASE 2, en armario metálico con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	1.416,92	1.416,92

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL"

Página 120

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.04	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	75				75,00			
	Cuadro Normal Pl. 1ª Primaria Fase 2	53				53,00			
	Cuadro Normal Pl. 2ª Primaria Fase 2	43				43,00			
	Cuadro Normal Tecnología	348				348,00			
	Cuadro Normal Informática	140				140,00			
	Cuadro Normal Laboratorio	175				175,00			
							834,00	1,89	1.576,26
17.05.05	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado embebido en hormigón, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro Normal Tecnología	88				88,00			
	Cuadro Normal Informática	2				2,00			
	Cuadro Normal Laboratorio	24				24,00			
							114,00	2,18	248,52
17.05.06	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	358				358,00			
	Cuadro General Socorro Primaria Fase 2	86				86,00			
	Cuadro Normal Pl. 1ª Primaria Fase 2	274				274,00			
	Cuadro Normal Pl. 2ª Primaria Fase 2	536				536,00			
	Cuadro Normal Informática	129				129,00			
	Cuadro Normal Tecnología Info								
							1.383,00	1,75	2.420,25
17.05.07	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x4 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x4 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	792				792,00			
	Cuadro Normal Pl. 1ª Primaria Fase 2	164				164,00			
	Cuadro Normal Pl. 2ª Primaria Fase 2	111				111,00			
							1.067,00	2,58	2.752,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.08	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x4 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x4 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	11				11,00			
							11,00	2,79	30,69
17.05.09	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x6 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x6 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	264				264,00			
							264,00	3,39	894,96
17.05.10	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x6 RZ1-K (AS) TUBO PVC ENTERRADO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x6 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	18				18,00			
							18,00	5,03	90,54
17.05.11	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x6 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x6 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado embebido en hormigón, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	19				19,00			
							19,00	3,87	73,53
17.05.12	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x1x6+1x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC ENTERRADO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1x6+1x16 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro General Normal Primaria Fase 2	94				94,00			
							94,00	7,59	713,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.13	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 2x1x6+1x16 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO SUELO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1x6+1x16 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado embebido en hormigón, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Cuadro General Normal Primaria Fase 2	19				19,00			
							19,00	5,40	102,60
17.05.14	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x35+1x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x35+1x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. Cuadro Normal Aerotermia	66				66,00			
							66,00	25,34	1.672,44
17.05.15	mI BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. Planta Baja Planta 1ª Planta 2ª	116 47 46				116,00 47,00 46,00			
							209,00	24,51	5.122,59
17.05.16	mI BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada. Planta 1ª Planta 2ª Planta Cubierta	14 14 7				14,00 14,00 7,00			
							35,00	19,55	684,25
17.05.17	mI BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de mI de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada. Planta Cubierta	33				33,00			
							33,00	22,34	737,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.18	Ud CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PARA EXTERIOR Suministro, montaje e instalación de caja de derivación estanca para exterior a instalar en circuito de alumbrado de porche pistas existente de fase 1 para la alimentación eléctrica a proyector de ampliación de porche pistas de fase 2, incluso p.p. regletas, soportes, pequeño material..... Medida la unidad instalada, conexionada y probada.	2				2,00			
							2,00	16,70	33,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 INSTALACIONES INTERIORES.....									22.270,04
SUBCAPÍTULO 17.06 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
APARTADO 17.06.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
17.06.01.01	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NAOS N2 (EVC) 90 lm Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta 1ª	1				1,00			
	Planta 2ª	1				1,00			
	Planta Cubierta	1				1,00			
							7,00	46,61	326,27
17.06.01.02	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NAOS P2 (EVC) 90 lm Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo NAOS P2 (EVC) o equivalente, de tipo permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	23				23,00			
	Planta 1ª	15				15,00			
	Planta 2ª	17				17,00			
		8				8,00			
							63,00	53,75	3.386,25
17.06.01.03	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NAOS P5 (EVC) 200 lm Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo NAOS P5 (EVC) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	16				16,00			
	Planta 1ª	19				19,00			
	Planta 2ª	18				18,00			
							53,00	60,51	3.207,03
17.06.01.04	Ud ACCESORIO ENRASAR TECHO KETB NAOS Suministro e instalación de accesorio para enrasar en techo blanco, marca DAISALUX, modelo KETB NAOS o equivalente. Medida la unidad instalada.								
	Planta Baja	41				41,00			
	Planta 1ª	35				35,00			
	Planta 2ª	36				36,00			
							112,00	11,53	1.291,36
17.06.01.05	Ud ACCESORIO CAJA ESTANCA KES NAOS IP66 IK10 Suministro e instalación de caja estanca IP66 IK10, marca DAISALUX, modelo KES NAOS o equivalente. Medida la unidad instalada.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Cubierta	1				1,00			
							3,00	22,02	66,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.06	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (EST,AEX,INOX) 200 lm Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (EST, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para montaje en techo, IP 65, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	3				3,00			
							3,00	154,90	464,70
17.06.01.07	Ud PANEL LED 600x600 CELER NEXT 36W 4000K BLANCO UGR<19 Suministro y montaje de Panel Led de 600x600, marca CELER modelo NEXT 36W, 4000K, 4000 lm, IP40, UGR<19 (ref. 7100005276) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	81				81,00			
	Planta 1ª	82				82,00			
	Planta 2ª	81				81,00			
							244,00	59,16	14.435,04
17.06.01.08	Ud DOWNLIGHT CELER TREND EVO 20W 4000K IP44 BLANCO Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca CELER modelo TREND EVO 20W, 4000K, 2200 lm, IP44 (ref. 7100020256) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	8				8,00			
	Porche	10				10,00			
	Planta 1ª	12				12,00			
	Planta 2ª	12				12,00			
							42,00	39,75	1.669,50
17.06.01.09	Ud DOWNLIGHT CELER TREND EVO 30W 4000K IP44 BLANCO Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca CELER modelo TREND EVO 30W, 4000K, 3300 lm, IP44 (ref. 7100020271) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta 1ª	1				1,00			
	Planta 2ª	1				1,00			
							2,00	44,33	88,66
17.06.01.10	Ud DOWNLIGHT CELER SPK LED 16W 4000K BLANCO Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca CELER modelo SPK 16W, 4000K, 1730 lm, IP20 (ref. 7100020146) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	41				41,00			
	Planta 1ª	29				29,00			
	Planta 2ª	29				29,00			
							99,00	36,50	3.613,50
17.06.01.11	Ud LUMINARIA LINEAL LED SUPERFICIE ILUCALFI ADFUT58 1410mm DO 40W Suministro y montaje de Luminaria lineal led de superficie color blanco, marca ILUCALFI modelo ADFUT58 LEDL 1410mm DO ON/OFF 40W, 4000K, 3700 lm o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores, kit de montaje a pared y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		16				16,00			
							16,00	118,11	1.889,76
17.06.01.12	Ud LUMINARIA EXTERIOR LEDS-C4 LYON LED 50,3W Suministro y montaje de luminaria exterior tipo lapicero, marca LEDS C4 modelo LYON compuesta por luminaria led 50,3W 4000K 5389lm h:940 mm IP65 (ref. 60-9809-Z5-CM) y columna de h: 2310 mm (ref. 81-9915-Z5-Z5) gris oscuro o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, luminaria, columna, soportes, anclajes (ref. 71-9957-48-48) y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		9				9,00			
							9,00	1.041,09	9.369,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.13	Ud PROYECTOR LED EXTERIOR ASIMÉTRICO CELER 240W 4000K IP66 IK10 Suministro y montaje de Proyector Led Asimétrico, marca CELER 240W, 4000K, 27.600 lm, IP 66, IK10 (ref. 7150040304) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios de conexión y montaje. Medida la unidad instalada y probada.								
	Porche pistas	2				2,00			
							2,00	249,71	499,42
17.06.01.14	Ud APLIQUE DE PARED IP44 Suministro y montaje de luminaria exterior tipo aplique de pared, marca LEDS C4 o equivalente, estanca (IP44 mínimo) o equivalente. Incluso lámparas, equipo, difusor, reflector, luminaria, columna, soportes, anclajes (ref. 71-9957-48-48) y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		2				2,00			
							2,00	56,88	113,76
17.06.01.15	Ud INTERRUPTOR 10A Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	18				18,00			
	Planta 1ª	30				30,00			
	Planta 2ª	21				21,00			
							69,00	7,97	549,93
17.06.01.16	Ud INTERRUPTOR TEMPORIZADO 10 A Suministro y montaje de interruptor temporizado de relé, de 10A con piloto de señalización, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, piloto de señalización, caja para empotrar estandar, temporizador para luminarias led (marca ORBIS o equivalente) y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	3				3,00			
	Planta 1ª	10				10,00			
	Planta 2ª	10				10,00			
							23,00	39,26	902,98
17.06.01.17	Ud INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	2				2,00			
							2,00	10,43	20,86
17.06.01.18	Ud CONMUTADOR 10 A Suministro y montaje de conmutador de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	6				6,00			
							6,00	8,19	49,14
17.06.01.19	Ud BASE DE ENCHUFE 16A CON PROTECCIÓN Suministro y montaje de base de enchufe de 16A con protección, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	25				25,00			
	Planta 1ª	47				47,00			
	Planta 2ª	65				65,00			
							137,00	7,72	1.057,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.20	Ud BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	4				4,00			
							4,00	10,36	41,44
17.06.01.21	Ud BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Secamanos	8				8,00			
							8,00	7,72	61,76
17.06.01.22	mI CANAL UNEX 93 U23X 50x150 Suministro y montaje de canal para enchufes y tomas de datos, marca UNEX modelo 93 U23X de color blanco, de 50x150 mm (ref. 93074-2) o equivalente. Incluso p.p. de accesorios, elementos de acabado, ángulos, piezas especiales y conexionado. Medida la longitud instalada y probada.								
	Informática	43				43,00			
	Tecnología	10				10,00			
							53,00	23,35	1.237,55
17.06.01.23	mI CANAL UNEX 93 U23X 50x80 Suministro y montaje de canal para enchufes, marca UNEX modelo 93 U23X de color blanco, de 50x80 mm (ref. 93020-2) o equivalente. Incluso p.p. de accesorios, elementos de acabado, ángulos, piezas especiales y conexionado. Medida la longitud instalada y probada.								
	Tecnología	14				14,00			
	Laboratorio	25				25,00			
	Otros usos	25				25,00			
							64,00	12,34	789,76
17.06.01.24	Ud ACCESORIOS DE ADAPTACIÓN MECANISMOS NIESSEN Suministro y montaje de accesorios para adaptación de mecanismos previstos de la marca NIESSEN serie ZENIT a la canal UNEX modelo 93 U23X de color blanco. Incluso p.p. de accesorios y conexionado. Medida la longitud instalada y probada.								
	Informática	52				52,00			
							52,00	2,03	105,56
17.06.01.25	Ud BASE DE ENCHUFE 16 A PARA CANAL Suministro y montaje de base de enchufe de 16A para instalación en canal, marca NIESSEN serie ZENIT color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Informática	13				13,00			
							13,00	7,72	100,36
17.06.01.26	Ud CAJA 4+2 TOMAS PARED Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta Baja	38				38,00			
							38,00	53,38	2.028,44
17.06.01.27	Ud CAJA 4 TOMAS SUELO Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso toma, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
		11				11,00			
							11,00	43,34	476,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.28	Ud CAJA 4+2 TOMAS SUELO Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	9				9,00			
							9,00	53,55	481,95
17.06.01.29	Ud CAJA 2+1 TOMAS SUELO Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 2 tomas de 2P+T de 16 A y 1 toma de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	3				3,00			
							3,00	33,33	99,99
17.06.01.30	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220° Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	2				2,00			
	Planta 1ª	4				4,00			
	Planta 2ª	4				4,00			
							10,00	72,36	723,60
17.06.01.31	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO Suministro y montaje de detector de movimiento empotrable en techo para pasillos, marca PHILIPS modelo OCCUSWITCH (ref. LMR1070/00) o equivalente, incluso caja de registro, caja de montaje de sensor, elementos de conexión y accesorios, cableado y conexionado de mando con contactores de circuitos de alumbrado bajo tubo. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta baja	11				11,00			
	Planta 1ª	6				6,00			
	Planta 2ª	6				6,00			
							23,00	77,03	1.771,69
17.06.01.32	Ud CUADRO PARA VITRINA Suministro y montaje de cuadro de superficie con tapa para alimentación a vitrina, marca Schneider Electric o equivalente, compuesto por 2 tomas 2P+T de 16 A, 1 interruptor para accionamiento de luz y un interruptor automático de protección IC 60N IIx6A, incluso cuadro, tomas, interruptores, accesorios, cableado y conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	120,06	120,06
17.06.01.33	Ud LATIGUILLO PARA CONEXIÓN MESA A TOMA PARED/SUELO Suministro y montaje de latiguillo para conexión de mesa a toma de pared/suelo, compuesto por cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), 1 toma de corriente macho y terminal de conexión según conexión de equipamiento, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Informática	14				14,00			
	Tecnología	22				22,00			
	Laboratorio	17				17,00			
							53,00	15,90	842,70
17.06.01.34	Ud LATIGUILLO PARA INTERCONEXIÓN DE MESAS Suministro y montaje de latiguillo para interconexión de mesas, compuesto por cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002) y terminales de conexión según conexión de equipamiento, incluso pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Informática	16				16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tecnología	6				6,00			
							22,00	10,33	227,26
TOTAL APARTADO 17.06.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS									52.110,53
APARTADO 17.06.02 PUNTOS DE LUZ									
17.06.02.01	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE								
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Enchufe protección	137				137,00			
	Enchufe	8				8,00			
	Enchufe regleta	13				13,00			
	Puesto de trabajo	38	4,00			152,00			
							310,00	13,17	4.082,70
17.06.02.02	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO								
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Enchufe estanco	4				4,00			
							4,00	16,58	66,32
17.06.02.03	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO EMPOTRADO EN SUELO								
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)053-010 en montaje empotrado por el suelo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	caja 4 suelo	11	4,00			44,00			
	caja 4+2 suelo	9	4,00			36,00			
	caja 2+1 suelo	3	2,00			6,00			
							86,00	14,46	1.243,56
17.06.02.04	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE								
	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Emergencia	115				115,00			
	Señalización	108				108,00			
							223,00	8,10	1.806,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.02.05	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),, bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	3				3,00			
	Emergencias						3,00	12,08	36,24
17.06.02.06	Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Interruptor	69				69,00			
	Interruptor temporizado	23				23,00			
	conmutador	6				6,00			
	detector movimiento	10				10,00			
	detector techo	23				23,00			
							131,00	8,10	1.061,10
17.06.02.07	Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR TUBO PVC RIG. Alimentación a interruptor/interruptor temporizado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Interruptor estanco	2				2,00			
							2,00	12,08	24,16
17.06.02.08	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	403				403,00			
							403,00	8,75	3.526,25
17.06.02.09	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
		1				1,00			
		2				2,00			
							3,00	12,73	38,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.02.10	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5 mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, incluso cable de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2 0,6/1 kV de color verde amarillo para conexión de luminaria al punto de puesta a tierra del soporte, cable de 1x16 mm2 0,6/1kV de color verde-amarillo para conexión a red de tierra, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),. Incluso pp. de cajas de derivación, bornas de conexión, portafusibles, fusibles, picas de tierra y pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	9				9,00			
							9,00	22,93	206,37
17.06.02.11	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ EXTERIOR TUBO AL AIRE Alimentación a punto de luz exterior con cable de cobre RZ1-K (AS) 2x1x2,5+TT mm2 de sección de 0,6/1kV de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo al aire de código mínimo 43214(1/2)422212, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	2				2,00			
	Porche pistas						2,00	20,12	40,24
							2,00	20,12	40,24
	TOTAL APARTADO 17.06.02 PUNTOS DE LUZ.....								12.131,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.06 LUMINARIAS Y MECANISMOS								64.241,96
SUBCAPÍTULO 17.07 VARIOS									
17.07.01	Ud CUADRO ENCENDIDOS Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos a instalar en conserjería, para 15 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro electrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado. Encendidos: - 1 Ud. Circulación pl. baja - 3 Ud. Estancias pl. baja - 1 Ud. Circulación pl. 1ª - 3 Ud. Estancias pl. 1ª - 1 Ud. Circulación pl. 2ª - 3 Ud. Estancias pl. 2ª - 1 Ud. Iluminación exterior - 2 Ud. Escaleras	1				1,00			
							1,00	1.553,79	1.553,79
17.07.02	Ud ARQUETA ALUMBRADO 60x60x81 cm Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormigón HM-30/P/22/Ila, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.	10				10,00			
							10,00	135,22	1.352,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.07 VARIOS								2.905,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.08 RED DE TIERRAS									
17.08.01	Ud RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN								
	Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en cuadros generales, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada.								
	Incluye conexión con ramales de edificio existente.								
		1					1,00		
								1,198,97	1.198,97
17.08.02	Ud PUESTA A TIERRA MOBILIARIO URBANO								
	Puesta a tierra de las partes metálicas de los elementos de mobiliario urbano que se encuentren a una distancia inferior a 2 m. de las partes metálicas de la instalación de alumbrado y que sean susceptibles de ser tocadas simultáneamente. Realizada según normativa. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
								244,88	244,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.08 RED DE TIERRAS.....									1.443,85
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									134.809,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE AFINES									
SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIÓN ALARMA									
18.01.01	Ud DETECTOR VOLUMÉTRICO Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. También está disponible una versión CloakWise™ (Tecnología Anti-Masking) Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. . Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	5				5,00			
							5,00	35,09	175,45
18.01.02	mI CABLEADO DETECTOR Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.	5	55,00			275,00			
							275,00	2,58	709,50
18.01.03	mI BUS ALARMA Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y módulos expasores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.	120				120,00			
							120,00	3,00	360,00
18.01.04	Ud CONEXIONADO CON CENTRAL EXISTENTE Conexión y reconfiguración de central existente de antiintrusión. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	174,76	174,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIÓN ALARMA.....									1.419,71
SUBCAPÍTULO 18.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED									
18.02.01	mI Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexión y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa	120				120,00			
							120,00	4,29	514,80
18.02.02	Ud Terminaciones unión fibra Terminación unión fibra: - Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud - Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud - Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud - Fusión fibra óptica y certificado 16,000 ud Incluso mano de obra.	2				2,00			
							2,00	287,93	575,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.03	Ud Switch 48 Puertos Switch de 48 puertos con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">· 48 puertos 10/100/1000baseT.· 4 puertos SFP+ 10Gbps.· Auto MDI/MDI-X.· Prevención bucles de red y tormentas de datos· Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola.· Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19"· Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring".· Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados.· Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W. Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	4				4,00			
							4,00	1.430,78	5.723,12
18.02.04	Ud Kit de apilamiento para switches Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectaran en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	4				4,00			
							4,00	91,80	367,20
18.02.05	Ud Punto acceso WIFI Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">" Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo." Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para amximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance." Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)" Soporte para al menos 100 clientes concurrentes." Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at." Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES." Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps." Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmenteo Será centralizadao Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencillao Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarioso Sin coste de adquisición por licencia de usoo Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.	12				12,00			
							12,00	135,04	1.620,48
18.02.06	Ud Trabajos en rack existente Trabajos en rack existente para conexionado de nueva instalación. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	295,28	295,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED..									9.096,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS									
18.03.01	Ud Rack 800 mm 42UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretractil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	Rack	1				1,00			
							1,00	934,59	934,59
18.03.02	Ud Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.								
		181				181,00			
							181,00	4,19	758,39
18.03.03	Ud Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexionada.								
		8				8,00			
							8,00	116,58	932,64
18.03.04	mI Cable CAT6 UTP Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
		181	1,00	45,00		8.145,00			
							8.145,00	1,02	8.307,90
18.03.05	Ud Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
		181				181,00			
							181,00	10,87	1.967,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN RED DE									12.900,99
SUBCAPÍTULO 18.04 INFRAESTRUCTURA									
18.04.01	Ud Tubo de PVC corrugado de 25 mm Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
		181	1,00	15,00		2.715,00			
							2.715,00	0,28	760,20
18.04.02	Ud Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
		181	1,00			181,00			
							181,00	4,00	724,00
18.04.03	Ud Marco y embellecedor para tomas RJ45								
		181	1,00			181,00			
							181,00	10,89	1.971,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.04	MI BANDEJA REJIBAND 150x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.								
	pb	70				70,00			
	p1	46				46,00			
	p2	46				46,00			
	montante	10				10,00			
							172,00	17,65	3.035,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 INFRAESTRUCTURA.....								6.491,09
SUBCAPÍTULO 18.05 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL (AULA DIGITAL)									
18.05.01	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector y monitor interactivo. Constituida por: - 1 Ud Canalización de caja AV con monitor interactivo para cableado HDMI mediante tubo flexible empotrado. - 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado. - 1 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de monitor interactivo mediante tubo flexible empotrado. - 1 Ud Canalización entre caja AV y monitor interactivo para el USB. - 1 Ud Canalización para tomas UTP en caja AV y caja monitor interactivo. Medida la unidad totalmente instalada.								
		24				24,00			
							24,00	89,09	2.138,16
18.05.02	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO Cabelado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, patalla tactil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud Cableado de monitor interactivo con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.). - 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe. - 1 Ud Cableado de fuerza con base de enchufe de e monitor interactivo desde circuito a base de enchufe. - 1 Ud cableado UTP categoría 6 (incluido en afines). - 1 Ud cableado USB 2.0 de tipo A a B auto amplificado con amplificador en el lado del monitor interactivo. Medida la unidad totalmente instalada.								
		24				24,00			
							24,00	107,59	2.582,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.03	Ud INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS Mecanismos y cajas para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: -- Caja AV principal (puesto del profesor) o 1 HDMI 2.0 o superior. o 1 USB 2.0 tipo B (en la cara exterior de la caja) y tipo A trasera (en la cara interior de la caja). o 4 tomas eléctricas Schuko. o 1 toma de red RJ45 UTP categoría 6 o superior. -- Caja AV secundaria (posición monitor interactivo) o 1 HDMI 2.0 o superior. o 1 USB 2.0 tipo A (en la cara exterior de la caja) y tipo B trasera (cara interior de la caja). o 1 toma eléctrica Schuko. o 1 toma RJ45 UTP categoría 6 o superior. Medida la unidad totalmente instalada.	24				24,00			
							24,00	204,83	4.915,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 INSTALACIÓN AUDIOVISUAL									9.636,24
SUBCAPÍTULO 18.06 INSTALACIÓN MEGAFONÍA									
18.06.01	ud ALTAVOZ 5" 6W BLANCO Suministro e instalación de Altavoz de techo OPTIMUS de 5". Potencia RMS de 6 W, con toma intermedia de 1 W y 3 W. Sensibilidad a 1 kHz, 1 W y 1 m de 92 dB. Presión acústica máxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 100 dB. Respuesta en frecuencia de 100 a 15.000 Hz. Sistema de montaje empotrado rápido mediante muelles. Acabado en plástico ABS color blanco RAL 9016. Dimensiones Ø 175 x 60 (fondo) mm. Orificio para empotrar de Ø 150 mm. Modelo OPTIMUS ref. A-255ATP, incluso conexionado. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	p2	6				6,00			
	p1	6				6,00			
	pb	7				7,00			
	aulasp2	11				11,00			
	aulasp1	10				10,00			
	aulaspb	5				5,00			
							45,00	30,05	1.352,25
18.06.02	ud PUESTA EN MARCHA Puesta en marcha de instalación.	1				1,00			
							1,00	423,71	423,71
18.06.03	MI CABLEADO DE ALTAVOCES Cableado para altavoces 2 x 1,5 mm2 bajo tubo. Medida la longitud instalada.	360				360,00			
							360,00	1,07	385,20
18.06.04	ud CAJA 60 W 100V 8 OHMS NEGRA Suministro e instalación de Caja acústica de dos vías con altavoz de graves de 8", twitter de 1" y 60 W RMS de potencia máxima en línea de 100 V, con tomas de potencia de 30, 15 y 7,5 W. Disponible también la conexión en baja impedancia de 8 ohm. SPL 88 dB (1W) / 106 dB (60 W). Respuesta en frecuencia 40								
	Aula música	4				4,00			
							4,00	214,20	856,80
18.06.05	ud PREAMPLIFICADOR Suministro e instalación de preamplificador para empotrar 4 entradas marca Optimus o equivalente modelo PM-4E, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	musica	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.06	ud CONEXIONADO CON EXISTENTE Conexionado con circuito de aulas y pasillos existentes. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	353,40	353,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.06 INSTALACIÓN MEGAFONÍA.....									3.415,05
SUBCAPÍTULO 18.07 EQUIPAMIENTO									
18.07.01	Ud CENTRALITA TELEFONICA Centralita comunicaciones modular equipada con: - Mínimo de 16 extensiones híbridas, modulable y pudiendo ser ampliada hasta 128 extensiones. - Debe permitir la expansión a tecnología VoIP. - 2 accesos básicos RDSI - Extensiones analógicas y posibilidad de ampliaciones futuras - Extensiones digitales - 3 enlaces analógicos - Conexión a fuente para música ambiental - Conexión a música exterior, timbre general y sistema de megafonía. - Licencia SAR integrada Con los siguientes servicios: desvío externo de llamadas dirigidas a operador, desvío en función de número entrante, encaminamiento dinámico externo, tránsito DISA, líneas privadas analógicas, red privada virtual. - Licencia RED (RVPSI). - Telecarga de software del sistema. - Modem para mantenimiento remoto. - Batería de seguridad. - Kit de montaje. Instalada en rack y en servicio, incluyendo entrega de documentación técnica. Marca NEC modelo SL2100 o similar Incluye configuración e integración de líneas actuales.	1				1,00	1,00	1.444,05	1.444,05
18.07.02	Ud TELEFONO OPERADOR Terminal digital de 24 teclas, con display, teclas programables con LEDs, 4 teclas de servicios y teclas de navegación, Altavoz Half Dúplex, Directorio personal de 20 números, LED Indicador de llamada. Medida la unidad instalada y probada. Marca NEC modelo BE110263 24 teclas o similar. Incluso cableado entre teléfono operador y centralita. Conserje	1				1,00	1,00	169,75	169,75
18.07.03	Ud TELEFONO USUARIO Teléfono ofijo con pantalla iluminada, manos libres, 7 memorias directas e identificador de llamadas. Medida la unidad instalada y probada. Marca SPC Telecom mod 3604 o similar	6				6,00	6,00	29,87	179,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.07 EQUIPAMIENTO.....									1.793,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.08 AVISOS									
18.08.01	ud CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVALIDOS Suministro e instalación de conjunto de señalización de avisos para baños de minusválidos marca Optimus o equivalente modelo KB-10F, incluso pequeño material y cableado necesario bajo tubo. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	3				3,00			
							3,00	301,57	904,71
18.08.02	ud CENTRAL DE AVISOS DE BAÑOS MINUSVÁLIDOS Suministro e instalación de Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños asistidos. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada. El pulsador de MUTE?elimina el sonido temporalmente a la espera de atender las llamadas y anularlas desde el pulsador de reposición del baño. Modelo OPTIMUS ref. CC-40F. Medida la unidad instalada, incluyendo programación y puesta en marcha.	1				1,00			
							1,00	526,69	526,69
18.08.03	ud CABLEADO CENTRAL AVISOS Cableado bajo tubo de central de avisos de baños de minusválidos con los sistemas individuales de cada baño. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	254,55	254,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.08 AVISOS									1.685,95
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE AFINES									46.438,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
SUBCAPÍTULO 19.01 PRODUCCIÓN DE CALOR									
APARTADO 19.01.01 BOMBA DE CALOR									
19.01.01.01	Ud BOMBA DE CALOR CALEO TDB0200								
	Unidad de producción de calor bomba de calor por aerotermia marca AquaCiat modelo CALEO TDB0200 con módulo hidráulico, versión extra silenciosa con protección de la batería exterior, protección con las heladas del intercambiador de agua y módulo hidráulico, manguitos atornillados de conexión del intercambiador de agua y lona de plástico.								
	Incluso conexionado eléctrico, conexionado hidráulico, silemblocks y puesta en marcha por SAT. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. Se recogerán los parámetros principales de la caldera mediante módulo ISM-6 LON y pasarela.								
		2					2,00		
							2,00	23.568,75	47.137,50
19.01.01.02	Ud DEPOSITO DE INERCIA 600								
	Depósito de inercia vertical para agua fría marca SEDICAL/LAPESA modelo PSM 600 con aislamiento ECO SKIN 2.0 o similar de 600 litros de capacidad para una presión de servicio de 6 bar fabricado en acero al carbono. Aislamiento, para evitar pérdidas térmicas, mediante espuma de poliuretano rígido inyectado sobre molde y protección contra condensaciones "barrera de vapor" cumpliendo con la legislación vigente (RITE) y terminación para protección exterior en chapa de aluminio. Incluso interconexionado tal como muestra el esquema de principio, todo ello con aislamiento en Armaflex AF, según RITE, y terminación en chapa de aluminio. Picajes para manómetro, termómetro y sonda. Medida la unidad instalada según esquema de principio y probada.								
		1					1,00		
							1,00	1.526,10	1.526,10
19.01.01.03	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN50								
	Válvula de mariposa DN50 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
		4					4,00		
							4,00	71,21	284,84
19.01.01.04	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN80								
	Válvula de mariposa DN80 para montaje entre bridas, marca KSB o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
		5					5,00		
							5,00	90,26	451,30
19.01.01.05	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	conexión bombas aeroterima	80					80,00		
							80,00	26,73	2.138,40
19.01.01.06	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 88,9 y espesor 4,0. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,00			
							20,00	36,05	721,00
19.01.01.07	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	30				30,00			
							30,00	36,32	1.089,60
19.01.01.08	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	60				60,00			
							60,00	35,57	2.134,20
19.01.01.09	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN080 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 88,9mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	20				20,00			
							20,00	33,29	665,80
19.01.01.10	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.	6				6,00			
							6,00	23,57	141,42
19.01.01.11	Ud CONTADOR kCAL/H DN050 Contador compacto de calorías marca SEDICAL o equivalente modelo SUPERSTATIC 440 DN050 FD o equivalente, para un caudal de hasta 15 m³/h. Incluso cabeza electrónica, sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada. Incluso módulo de alimentación y módulo Modbus RTU. REGULACIÓN: Incluye integración en lectura y registro de datos en sistema global, autómata programable + SCADA, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.	1				1,00			
							1,00	1.732,95	1.732,95
19.01.01.12	Ud VÁLVULA DE SEGURIDAD HHDN40x50 Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL modelo HHDN32x40 o equivalente. Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN40 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN50 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.	1				1,00			
							1,00	266,97	266,97
19.01.01.13	Ud TERMÓMETRO DE VARILLA Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala 0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
							4,00	21,07	84,28
19.01.01.14	Ud PICAJE COLECTOR EXISTENTE Picaje en colector existente, incluso vaciado y llenado de instalación. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	131,07	262,14
19.01.01.15	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN65 Válvula de mariposa DN65 para montaje entre bridas, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada. radiadores	6				6,00			
							6,00	83,06	498,36
19.01.01.16	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. radiadores	14				14,00			
							14,00	32,08	449,12
19.01.01.17	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex -SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. radiadores	14				14,00			
							14,00	41,96	587,44
TOTAL APARTADO 19.01.01 BOMBA DE CALOR.....									60.171,42
APARTADO 19.01.02 BOMBAS									
19.01.02.01	Ud BOMBA AEROTERMIA Grupo Motor-bomba centrífuga SIMPLE (CALDERA). Marca sedical o equivalente modelo AM 50/12-B T2 M, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 3". - 2 Ud válvula de esfera de 1/2" . - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 3" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro. - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apatallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación. Circuito caldera	1				1,00			
							1,00	2.876,69	2.876,69
19.01.02.02	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN80 Válvula de retención de doble clapeta DN80, marca KSB serie MODELO 2000 o equivalente, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	68,45	68,45
19.01.02.03	Ud BOMBA RADIADORES Grupo Motor-bomba centrífuga (Radiadores). marca Sedical modelo AM 40/18-B T2 M, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, incluyendo: - 2 Ud válvula de mariposa de 2 1/2". - 2 Ud válvula de esfera de 1/2" . - 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2 1/2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente. - 1 Ud filtro. - 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio. Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.								
	Radiadores	1				1,00			
							1,00	3.013,83	3.013,83
19.01.02.04	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN65 Válvula de retención de doble clapeta DN65, marca KSB serie MODELO 2000 o similar, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero inoxidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elastómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada y probada.								
	Radiadores	1				1,00			
							1,00	99,20	99,20
TOTAL APARTADO 19.01.02 BOMBAS									6.058,17
APARTADO 19.01.03 VÁLVULAS 3 VÍAS									
19.01.03.01	Ud VÁLVULA DE 3 VÍAS RADIADORES Válvula de tres vías motorizada y servomotor, de 2 1/2" de diámetro, DR65GFLA y servomotor M6061L1027, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.								
	Circuito radiadores	1				1,00			
							1,00	723,63	723,63
TOTAL APARTADO 19.01.03 VÁLVULAS 3 VÍAS									723,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 19.01.04 REGULACIÓN										
19.01.04.01	<p>Ud REGULACIÓN SALA CALDERAS - Ampliación producción</p> <p>Ampliación de regulación digital centralizada para instalación de calefacción para incluir control de aerotermia, circuito con válvula de tres vías y circuito de aerotermia.</p> <p>Armarios y cuadros para alojamiento de equipos.</p> <p>Regulación de calderas y calefacción compuesto por:</p> <p>1 Automata programable (JOHNSON CONTROLS con pantalla) + SCADA + Web Server + Programación integración de todo el sistema con cableas Ethernet y direccionamiento IP. Protocolo de comunicación BACNET, con las correspondientes pasarelas en los correspondientes equipos. Consiste en un sistema abierto, programando los principales parámetros del sistema a definir por la Dirección Facultativa y como mínimo el listado de los parámetros de central y los principales de los diferentes equipos para su integración en el autómata programable, el SCADA y Web server, con programación de lenguaje gráfico (objeto) a definir por la D.F. y con licencia del programa y fichero de código fuente y librerías para inicializar el sistema y restituirlo totalmente en caso de borrado, daño parcial o daño total.</p> <p>1 Tarjetas.</p> <p>1 Módulos</p> <p>Terminales</p> <p>Reprogramación</p> <p>Convertidores</p> <p>Transformadores</p> <p>1 Programación sistemas.</p> <p>1 Puesta en marcha.</p> <p>2 GRÁFICAS</p> <p>1 Cuadro eléctrico metálico estanco para alojamiento.</p> <p>1 Mando marcha/paro/automático para bombas con piloto verde/rojo (ver con cuadro eléctrico).</p> <p>Accesorios de montaje.</p> <p>Programación y puesta en marcha.</p> <p>En esta partida se incluye el cableado bajo tubo flexible para montaje empotrado, en tubo de acero para instalación vista. La instalación será estanca y las conexiones se realizarán mediante racores adecuados a los distintos elementos.</p> <p>Incluso programación, puesta en marcha y líneas eléctricas de conexión y conexionado eléctrico de todos los equipos bajo tubo de acero.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</p> <p>I-Nivel de campo (sensores y actuadores): Sondas de temperatura tipo termistor y/o con salida estándar 0-10 V, resto de sensores con salida estándar 0-10 V, actuadores analógicos con entradas 0-10 V. Entradas y salidas digitales mediante contactos libres de tensión.</p> <p>II-Nivel Automata: Autómata con WebServer, con interface gráfica NO basada en JAVA sino en HTML. Conexión a red ethernet mediante dirección IP, Comunicación mediante protocolo estándar BACNET de amplia implantación en edificios. Puertos de comunicaciones BACNET MSTP y MODBUS, Número de entradas y salidas ampliable. Se exigirá la entrega del backup completo de la programación que permita reconstruir el sistema desde cero por cualquier integrador de la marca.</p> <p>III-Analizadores de energía eléctrica, contadores de kilocalorías y contadores de gas: Integrables mediante protocolo BACNET IP, BACNET MSTP o MODBUS</p> <p>IV -Sistema SCADA de visualización: Será compatible con autómatas que utilicen el protocolo estándar BACNET IP de cualquier fabricante, incluso con pasarelas de sistemas de climatización mediante bomba de calor (VRV, VRF) (Mitsubishi, Daikin, Panasonic, etc..)</p>	1					1,00			
							1,00	8.448,54	8.448,54	
19.01.04.02	<p>Ud ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión</p> <p>Sonda de temperatura de inmersión marca JOHNSON CONTROLS con vaina de latón o equivalente. Mide la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p>	3				3,00				
							3,00	112,06	336,18	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.04.03	Ud ELEMENTO DE CAMPO - Módulo de pared Módulo de pared JOHNSON CONTROLS dos tubos T/N, Display 60x60, boton rotativo, reloj y comunicación BACnet MS/TP. 1SD. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Incluye parte proporcional de cableado de alimentación bajo tubo desde transformador. Incluye caja antivandálica con llave transparente de material plástico (policarbonato o similar). Instalación	30				30,00			
							30,00	348,66	10.459,80
19.01.04.04	mI CABLEADO BUS - Módulos Cableado tipo bus bajo tubo corrugado en montaje empotrado interior y bajo tubo rígido exterior para montaje a la intemperie de interconexionado de módulos E/S, módulos de pared, con centralita general. 660	660				660,00			
							660,00	1,24	818,40
19.01.04.05	Ud CONJUNTO DE CABLEADO ENTRADAS SALIDAS Conjunto de cableado de entradas salidas entre elementos de campo y módulos o centralita. Medida la unidad ejecutada. Instalación	1				1,00			
							1,00	1.393,71	1.393,71
19.01.04.06	Ud PROGRAMACIÓN Programación, puesta en marcha, documentación y realización de pantallas gráficas de control, producción de calor, pantalla aulas (hasta ocho pantallas gráficas). Medida la unidad ejecutada, probada y en funcionamiento. 1	1				1,00			
							1,00	1.470,77	1.470,77
TOTAL APARTADO 19.01.04 REGULACIÓN.....									22.927,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 PRODUCCIÓN DE CALOR.....									89.880,62
SUBCAPÍTULO 19.02 TUBERÍAS RADIADORES									
19.02.01	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN65 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN65 NL UNE19052, de diámetro exterior 76,1 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada. exterior patinillo	60 10				60,00 10,00			
							70,00	32,08	2.245,60
19.02.02	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. Patinillo	10				10,00			
							10,00	21,42	214,20
19.02.03	mI AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR DN65 e=40+AI Aislamiento para canalización de acero en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 76,1mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada. exterior	60				60,00			
							60,00	35,10	2.106,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.04	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Patinillo	10				10,00			
							10,00	26,73	267,30
19.02.05	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=40 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Patinillo	10				10,00			
							10,00	14,09	140,90
19.02.06	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Pb	70				70,00			
	P1	34				34,00			
	P2	34				34,00			
							138,00	19,72	2.721,36
19.02.07	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Pb	70				70,00			
	P1	34				34,00			
	P2	34				34,00			
							138,00	12,12	1.672,56
19.02.08	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Pb	18				18,00			
	P1	20				20,00			
	P2	20				20,00			
							58,00	18,31	1.061,98
19.02.09	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30 Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Pb	18				18,00			
	P1	20				20,00			
	P2	20				20,00			
							58,00	7,98	462,84
19.02.10	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pb	46				46,00			
	P1	28				28,00			
	P2	28				28,00			
							102,00	17,58	1.793,16
19.02.11	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN25 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 33,7mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Pb	46				46,00			
	P1	28				28,00			
	P2	28				28,00			
							102,00	7,84	799,68
19.02.12	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
		23	26,00			598,00			
		60				60,00			
							658,00	13,36	8.790,88
19.02.13	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN20 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 26,9mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
		23	26,00			598,00			
		60				60,00			
							658,00	6,84	4.500,72
19.02.14	mI CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Planta segunda	5	16,00			80,00			
	Planta primera	3	16,00			48,00			
	Planta baja	6	16,00			96,00			
							224,00	10,61	2.376,64
19.02.15	mI AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Planta segunda	5	16,00			80,00			
	Planta primera	3	16,00			48,00			
	Planta baja	6	16,00			96,00			
							224,00	5,72	1.281,28
19.02.16	mI CANALIZACIÓN MULTICAPA								
	Tubería multicapa para realización de anillos de calefacción, marca WIRSBO unipipe, de 18x2,0 mm aislada con coquilla armaflex de espesor s/RITE. Incluso p.p. pequeño material y accesorios. Medida la longitud ejecutada.								
	Radiadores	81	10,00			810,00			
							810,00	11,84	9.590,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.17	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	23,57	47,14
19.02.18	Ud DILATADOR ACERO INOX. 32 mm Dilatador de acero inoxidable de diametro 32 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	4				4,00			
							4,00	64,33	257,32
19.02.19	Ud DILATADOR ACERO INOX. 40 mm Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 40 mm con tubo guía interior para conexión roscada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	100,13	200,26
19.02.20	Ud DILATADOR ACERO INOX. 65 mm Dilatador de acero inoxidable marca STANFLEX o similar de diametro 65 mm con tubo guía interior para conexión embreada y PN-16. Incluso preparación de tubos, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	206,37	412,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 TUBERÍAS RADIADORES									40.942,96
SUBCAPÍTULO 19.03 RADIADORES									
19.03.01	Ud ELEMENTO RADIADOR DUBAL 80 Elemento de radiador de aluminio marca ROCA, modelo DUBAL-80 o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 127,9 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.	1112				1.112,00			
							1.112,00	20,91	23.251,92
19.03.02	Ud ELEMENTO RADIADOR DUBAL 60 Elemento de radiador de aluminio marca ROCA, modelo DUBAL-60 o equivalente, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 99,0 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.								
	Informática	44				44,00			
	Laboratorio	66				66,00			
	Tecnología	88				88,00			
							198,00	16,71	3.308,58
19.03.03	Ud VALVULA RADIADOR Válvula bitubo para radiador marca ROCA o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.	81				81,00			
							81,00	13,86	1.122,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.04	Ud VALVULA DE ZONA 2 VÍAS Válvula de zona de DN20, marca SEDICAL o equivalente, modelo VSOF-220-4.0 con motor actua- dor MT4--230-NO 230V con accionamiento desde módulo de pared, pequeño material, accesorios de montaje, racores roscados para conexión y conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, pro- bada y en funcionamiento. INCLUYE FILTRO PREVIO según RITE. INCLUYE tres válvulas de corte 3/4".	30				30,00			
							30,00	154,41	4.632,30
19.03.05	Ud CABLEADO MÓDULO DE PARED-V2V Instalación de cableado 3x 1x1,5 mm2 entre válvula de dos vías y módulo de pared instalado bajo tubo corrugado. Medida la unidad ejecutada.	30				30,00			
							30,00	24,06	721,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 RADIADORES.....									33.037,26
SUBCAPÍTULO 19.04 PURIFICADORES									
19.04.01	Ud PURIFICADOR DE AIRE GOOD YEAR GY3600AP Purificador de aire mural marca GOOD YEAR modelo GY3600AP o equivalente, con contador de partículas, para purificación de aire con capacidad de hasta 900 m3/h. Las características técnicas son: Filtro inicial de malla Filtro hepa Capa de carbón activado Catalizador de formaldehído Tecnología de carbón de contacto en frío Tecnología antibacteriana de iones de plata Modelo GY3600AP Eliminación PM 2.5 99,66 % Filtros 6 Pantalla LCD Sí Control remoto Sí Control por APP Sí Luz UVC Sí Funcionamiento automático Sí Modo inteligente Sí Modo noche Sí Bloqueo para niños Sí Liberación de iones negativos Sí Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.	20				20,00			
							20,00	825,98	16.519,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.04.02	Ud PURIFICADOR DE AIRE GOOD YEAR GY1520AP Purificador de aire mural marca GOOD YEAR modelo GY1520AP o equivalente, con contador de partículas, para purificación de aire con capacidad de hasta 380 m3/h. Las características técnicas son: Filtro inicial de malla Filtro hepa Capa de carbón activado Catalizador de formaldehído Tecnología de carbón de contacto en frío Tecnología antibacteriana de iones de plata Modelo GY1520AP Eliminación PM 2.5 99,66 % Filtros 6 Pantalla LCD Sí Control remoto Sí Control por APP Sí Luz UVC Sí Funcionamiento automático Sí Modo inteligente Sí Modo noche Sí Bloqueo para niños Sí Liberación de iones negativos Sí Medida la unidad totalmente instalada, probada y puesta en marcha.	10				10,00			
							10,00	374,85	3.748,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 PURIFICADORES.....									20.268,10
SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN									
19.05.01	Ud EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-160/100 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-160/100 o equivalente con temporizador. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.								
	Pb Aseo	1	1,00			1,00			
	Pb Limpieza	1	1,00			1,00			
	Pb Rack	1	1,00			1,00			
	P1 Aseo	1	1,00			1,00			
	P2 Aseo	1	1,00			1,00			
							5,00	109,25	546,25
19.05.02	ud EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-350/125 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m3/h. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.								
	Aseo planta primera Maculino	1				1,00			
	Aseo planta primera Femenino	1				1,00			
	Aseo planta segunda Masculino	1				1,00			
	Aseo planta segunda Femenino	1				1,00			
	Aseo planta baja	1				1,00			
							5,00	145,91	729,55
19.05.03	ud BOCA ASPIRACIÓN BOR-100 Boca de aspiración para extracción marca SP modelo BOR-100 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Pb Aseo	1	1,00			1,00			
	Pb Limpieza	1	1,00			1,00			
	Pb Rack	1	1,00			1,00			
	P1 Aseo	1	1,00			1,00			
	P2 Aseo	1	1,00			1,00			
	Aseo planta primera Maculino	1	5,00			5,00			
	Aseo planta primera Femenino	1	6,00			6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo planta segunda Masculino	1	5,00			5,00			
	Aseo planta segunda Femenino	1	6,00			6,00			
	Aseo planta baja	1	3,00			3,00			
							30,00	20,79	623,70
19.05.04	mI CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100 mm Conducciones de aire de diámetro 100 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.								
	Pb Aseo	1	1,00			1,00			
	Pb Limpieza	1	1,00			1,00			
	Pb Rack	1	1,00			1,00			
	P1 Aseo	1	1,00			1,00			
	P2 Aseo	1	1,00			1,00			
	Aseo planta primera Maculino	1	5,00			5,00			
	Aseo planta primera Femenino	1	6,00			6,00			
	Aseo planta segunda Masculino	1	5,00			5,00			
	Aseo planta segunda Femenino	1	6,00			6,00			
	Aseo planta baja	1	3,00			3,00			
							30,00	3,58	107,40
19.05.05	mI CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.								
	Bocas	30				30,00			
	Pb Aseo	1	15,00			15,00			
	Pb Limpieza	1	18,00			18,00			
	Pb Rack	1	15,00			15,00			
	P1 Aseo	1	11,00			11,00			
	P2 Aseo	1	7,00			7,00			
							96,00	3,68	353,28
19.05.06	mI CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares								
	Aseo planta primera Maculino	1	8,00			8,00			
	Aseo planta primera Femenino	1	8,00			8,00			
	Aseo planta segunda Masculino	1	12,00			12,00			
	Aseo planta segunda Femenino	1	12,00			12,00			
	Aseo planta baja	1	16,00			16,00			
							56,00	4,23	236,88
19.05.07	mI CONDUCTO PVC250 RIGIDO ml de tubo de PVC de 250 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Incluye parte proporcional de derivaciones circulares								
	Vitrina de gases	12				12,00			
							12,00	10,64	127,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN...								2.724,74
	TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN								186.853,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA										
20.01	<p>Ud SOLON PANEL FV 450WP MONO BIFACIAL HC 144 CEL</p> <p>Suministro e instalación de panel fotovoltaico SOLON modelo C-TG 144 p.2 de 144 células, con marco de aluminio anodizado y vidrio solar endurecido de 2 x 2,0 mm con revestimiento antireflectante. Panel, de tecnología PERC, monocristalino de doble cristal bifacial con cristal trasero transparente. Dispone de 30 años de garantía y 30 años de garantía en potencia al 84,45% y tolerancia Pmax +-3% . Módulos con triple ensayo ante la acción de la degradación potencial inducida (PID), con ciclos de prueba de acuerdo con IEC TS62804-1: 2015 ejecutados 3 veces (288 ha T = 85 ° C y una HR del 85%) certificando el rendimiento superior del C-TG durante el período de tiempo determinado y certificados CLASE 5 por su resistencia al aire salado. Potencia pico del panel: 450W. Voltaje del sistema 1500V. Tensión de máxima potencia: 41,03 V. Tensión en circuito abierto Voc: 49,33 V. Intensidad de máxima potencia: 10,97A. Intensidad de cortocircuito Isc: 11,41 A. Eficiencia de módulo: 20,7% . Dimensiones del panel: 2.094*1.038*30mm. Peso: 27,5 Kg. Resistencias mecánicas a la presión probada a 5.400 Pa, resistencia a la succión del viento probada a 2.400 Pa y pruebas de resistencia al granizo de hasta 25mm de tamaño y a una velocidad de 23m/s. Conectores Staubli MC4-Evo con cable de 4 mm2 y longitud 140 cm. Caja de conexiones IP68. Certificaciones: IEC 61215: 20 (fiabilidad del panel), IEC 61730 (seguridad del panel), IEC TS 62804-1: 2016 (resistencia PID) y IEC 61701: 2020 (resistencia a la niebla salina). Incluso accesorio, pequeño material, medios de elevación y mano de obra de instalación y pruebas. Incluso pequeño material, accesorios, conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada.</p>							42,00	312,36	13.119,12
20.02	<p>Ud ESTRUCTURAS SOLARBLOC 5º</p> <p>Sistema de fijación a cubierta plana ESTRUCTURAS SOLARBLOC 5º. Medida la unidad instalada.</p>						48,00	39,18	1.880,64	
20.03	<p>Ud MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA</p> <p>Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión hembra para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.</p>						4,00	9,77	39,08	
20.04	<p>Ud MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO</p> <p>Conexión Multi-contact MC4 estanca IP67 con bloqueo para instalaciones fototérmicas. Conexión macho para cables con diámetro 4-6mm. Corriente nominal máxima de 30A y una tensión máxima del sistema de 1.000V. Protección II. Rango de temperatura desde -40°C a +90°C.</p>						4,00	9,18	36,72	
20.05	<p>Ud GH SIST MONITORIZACIÓN 24H TRIFÁSICO (<250A) GH-IT</p> <p>Sistema antivertido y medidor de energía GREENHEISS para inversores trifásicos GH, permite realizar la función de sistema antivertido y monitorización de las isntalaciones. Medida directa hasta 250A. Totalmente conectado, incluso conexionado, accesorios de soportación y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p>						1,00	247,88	247,88	
20.06	<p>Ud SOLVER STC4I CUADRO 4 STRING INDEP 1000V 15A FUSIBLES</p> <p>Suministro e instalación de cuadro SOLVER de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 4 string con bases portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 12 módulos. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.</p>						1,00	478,80	478,80	
20.07	<p>Ud GH INVERSOR RED 2MPPT 17KW 400V GREENHEISS</p> <p>Suministro e instalación de inversor de conexión a red GREENHEISS modelo GH-IT 17.0 2M trifásico. Potencia nominal: 17kW. Potencia máxima de entrada: 25,5kW. Número de entradas: 4. Número MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1100V. Rango de tensión MPPT (modo dos seguidores): 180-950V. Corriente máxima de entrada: 25A. Eficiencia: 98,8% . Grado de protección IP65. Dimensiones: 530X490X210mm. Peso: 27kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.08	mI ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)						1,00	3.406,29	3.406,29
20.09	kg KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA) Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 2 según UNE EN 602281 IEC 602282. Totalmente instalado, incluso boma de conexión de latón.						100,00	4,63	463,00
20.10	Ud SOLVER CUADRO AC INVERSOR TRIFASICO 17KW Suministro e instalación de cuadro Solver protección AC para inductor trifásico de 17KW. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamento Hager. Automático 4x32A con poder corte 6KA. Diferencial 4x40A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado C.E.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.						7,00	34,88	244,16
20.11	mI CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.						2,00	319,43	638,86
20.12	mI BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de mI de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.						45,00	14,61	657,45
							20,00	22,34	446,80
TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....									21.658,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 21.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
21.01.01	m³ Excavación mecánica de zanjas CIMENTACIÓN terreno compacto Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas de cimentación hasta una profundidad de 1.5 m, en terrenos de compactos a duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión para su posterior reutilización o transporte a vertedero. Criterio de medición: volumen teórico medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	murete gradas	1	5,92	1,10	0,60	3,91			
	báculos iluminación	9	0,80	0,80	0,70	4,03			
	escenario	1	22,25	0,30	0,20	1,34			
	urbanización	1	10,20	0,40	0,30	1,22			
		1	9,80	0,40	0,30	1,18			
		1	9,40	0,40	0,30	1,13			
		1	9,00	0,40	0,30	1,08			
		1	7,20	0,40	0,30	0,86			
		1	6,80	0,40	0,30	0,82			
							15,57	20,77	323,39
21.01.02	m³ Excavación en zanjas INSTALACIONES a máquina terreno compacto Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas de instalaciones hasta una profundidad de 2.5 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión para su posterior reutilización o transporte a vertedero. Criterio de medición: volumen teórico medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	zanja de riego	1	390,00	0,40	0,70	109,20			
	arquetas de riego	2	0,40	0,40	0,50	0,16			
	zanja alumbrado	1	90,00	0,50	0,80	36,00			
	arquetas de alumbrado	10	0,70	0,70	0,70	3,43			
	zanja toma de tierra	1	180,00	0,60	0,40	43,20			
	zanja saneamiento 315	1	61,00	0,60	2,00	73,20			
	zanja saneamiento 250	1	66,00	0,60	2,00	79,20			
	zanja saneamiento 200	1	32,00	0,40	1,80	23,04			
	zanja saneamiento 160	1	78,00	0,40	1,50	46,80			
	zanja saneamiento 125	1	8,00	0,40	1,30	4,16			
	zanja saneamiento 110	1	234,00	0,40	0,60	56,16			
	zanja saneamiento 90	1	120,00	0,40	0,40	19,20			
	arquetas saneamiento	5	0,80	0,80	0,70	2,24			
		2	0,80	0,80	0,90	1,15			
		3	0,80	0,80	1,35	2,59			
		3	0,80	0,80	1,90	3,65			
	pozos de saneamiento	3	1,20	1,20	2,40	10,37			
							513,75	13,13	6.745,54
21.01.03	m³ Relleno principal zanjas instalaciones con hormigón HL-150/B/20 Formación de relleno con hormigón en masa HL-150/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio). Incluso carga, transporte, vertido, regado y vibrado del hormigón. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.								
	zanja alumbrado	1	90,00	0,50	0,20	9,00			
	zanja saneamiento 315	1	61,00	0,60	0,25	9,15			
	zanja saneamiento 250	1	66,00	0,60	0,25	9,90			
	zanja saneamiento 200	1	32,00	0,40	0,20	2,56			
	zanja saneamiento 160	1	78,00	0,40	0,20	6,24			
	zanja saneamiento 125	1	8,00	0,40	0,15	0,48			
	zanja saneamiento 110	1	234,00	0,40	0,10	9,36			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zanja saneamiento 90	1	120,00	0,40	0,10	4,80			
							51,49	77,91	4.011,59
21.01.04	m³ Relleno zanjas instalaciones c/ tierra propias de la excavación								
	Formación de relleno con tierra de la propia excavación, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.								
	zanja de riego	1	390,00	0,40	0,70	109,20			
	zanja alumbrado	1	90,00	0,50	0,60	27,00			
	zanja toma de tierra	1	180,00	0,60	0,40	43,20			
	zanja saneamiento 315	1	61,00	0,60	1,75	64,05			
	zanja saneamiento 250	1	66,00	0,60	1,75	69,30			
	zanja saneamiento 200	1	32,00	0,40	1,60	20,48			
	zanja saneamiento 160	1	78,00	0,40	1,30	40,56			
	zanja saneamiento 125	1	8,00	0,40	1,15	3,68			
	zanja saneamiento 110	1	234,00	0,40	0,50	46,80			
	zanja saneamiento 90	1	120,00	0,40	0,30	14,40			
							438,67	8,40	3.684,83
21.01.05	m² Formación de zona escalonada en gradas								
	Formación de zona escalonada mediante excavación y compactación hasta alcanzar un PM 98% , formando plataformas con 50 cm de desnivel entre cada una de ellas, según documentación gráfica de proyecto.								
	Criterio de medición de proyecto: superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	grada	1	60,50			60,50			
							60,50	21,08	1.275,34
21.01.06	m² Refinado de talud con medios mecánicos								
	Limpieza y refinado y compactación de talud de la urbanización. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Criterio de medición: Superficie realmente ejecutada.								
	talud verde	1	135,00			135,00			
							135,00	11,74	1.584,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									17.625,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.02 CERRAMIENTOS									
21.02.01	m Cerramiento metálico RIVISA CLASSIC 2 metros de altura								
	Formación de cerramiento de parcela tipo RIVISA CLASSIC (o equivalente) de 2 metros de altura colocada sobre muros de hormigón compuesta por:								
	- Bastidor de 2 metros de altura compuesto por perfiles 40x40x1,5 (horizontales) y 30x30x1,5 (verticales), con mallazo electrosoldado 300x50, de diámetro 5mm alambres acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA.								
	- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, fabricados en chapa galvanizada en caliente y protección anticorrosiva a juego con la valla, provisto de cremallera longitudinal para fijación de los accesorios y grapas que soportan el bastidor y tapones de polipropileno, colocados a una distancia máxima de 2,50 metros, empotrado en el muro de hormigón como mínimo 25 cm de longitud.								
	Incluso p/p de placas, tornillería de seguridad y accesorios de montaje. Replanteo, apertura de huecos en muro, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto.								
	Criterio de medición de proyecto: longitud realmente ejecutada.								
	muro 1	1	7,90				7,90		
	muro 2	1	60,79				60,79		
	muro 5	1	4,00				4,00		
		1	20,00				20,00		
		1	18,00				18,00		
		1	6,45				6,45		
		1	35,45				35,45		
	muro 6	1	9,25				9,25		
		1	5,05				5,05		
							166,89	81,74	13.641,59
21.02.02	Ud Puerta corredera RIVISA CALITAX 7,95x1,10 metros								
	Suministro y colocación de cerramiento compuesto por zonas fijas y puerta de dos hojas de 1 metro cada una de apertura abatible tipo RIVISA CALITAX de7,95x1,10 metros (o equivalente) fabricado a medida, compuesta por:								
	- Marco de perfil rectangular de 60x40 mm, acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA.								
	- Barrotes verticales de 35x35x1.5 cada 8.5 cm, acabado galvanizado en caliente y protección anticorrosiva rivisa protecline GRIS ANTRACITA.								
	- Columnas de sostén perfiles 200X100X4, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016).								
	- Codales en cada columna 200X100X4, acabado protecline GRIS ANTRACITA (RAL 7016).								
	Incluye: cerradura maestreada 3 niveles y herrajes homologados para el peso de las hojas								
	Incluso p/p de abrazaderas metálicas orientables, herrajes de seguridad y cerradura, elementos de anclaje, pintura de todos los elementos, replanteo, apertura de huecos, remates, relleno de mortero para recibido de los montantes, imprimación antioxidante, colocación de la cerramiento y accesorios de montaje. Elaboración en taller y ajuste final en obra.								
	Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado y situación de los puntos de anclaje. Preparación de los puntos de anclaje. Presentación de los tramos de verja. Aplomado y nivelación de los tramos. Fijación de los tramos mediante el anclaje de sus elementos. Totalmente montada.								
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.								
	Criterio de medición de proyecto: unidades medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	p1	1					1,00		
							1,00	1.570,86	1.570,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																		
21.02.03	<p>m³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20</p> <p>Formación de capa de hormigón de limpieza y enrase de 10 cm de espesor, mediante el vertido y vertido con cubilote, de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural.</p> <p>Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.</p> <table><tr><td>murete gradas</td><td>1</td><td>5,92</td><td>1,10</td><td>0,10</td><td>0,65</td></tr><tr><td>báculos iluminación</td><td>9</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,58</td></tr><tr><td>escenario</td><td>1</td><td>22,25</td><td>0,30</td><td>0,10</td><td>0,67</td></tr><tr><td>urbanización</td><td>1</td><td>10,20</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,41</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>9,80</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,39</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>9,40</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,38</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>9,00</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,36</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>7,20</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,29</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>6,80</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,27</td></tr><tr><td>gradas</td><td>1</td><td>22,25</td><td>0,30</td><td>0,10</td><td>0,67</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8,70</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,35</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8,30</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,33</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>7,90</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,32</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>7,50</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,30</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>7,15</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,29</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>6,80</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>0,27</td></tr><tr><td>escaleras</td><td>1</td><td>1,80</td><td>0,56</td><td>0,10</td><td>0,10</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>11,90</td><td>1,45</td><td>0,10</td><td>1,73</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4,00</td><td>1,40</td><td>0,10</td><td>0,56</td></tr></table>	murete gradas	1	5,92	1,10	0,10	0,65	báculos iluminación	9	0,80	0,80	0,10	0,58	escenario	1	22,25	0,30	0,10	0,67	urbanización	1	10,20	0,40	0,10	0,41		1	9,80	0,40	0,10	0,39		1	9,40	0,40	0,10	0,38		1	9,00	0,40	0,10	0,36		1	7,20	0,40	0,10	0,29		1	6,80	0,40	0,10	0,27	gradas	1	22,25	0,30	0,10	0,67		1	8,70	0,40	0,10	0,35		1	8,30	0,40	0,10	0,33		1	7,90	0,40	0,10	0,32		1	7,50	0,40	0,10	0,30		1	7,15	0,40	0,10	0,29		1	6,80	0,40	0,10	0,27	escaleras	1	1,80	0,56	0,10	0,10		1	11,90	1,45	0,10	1,73		1	4,00	1,40	0,10	0,56						8,92	72,58	647,41
murete gradas	1	5,92	1,10	0,10	0,65																																																																																																																						
báculos iluminación	9	0,80	0,80	0,10	0,58																																																																																																																						
escenario	1	22,25	0,30	0,10	0,67																																																																																																																						
urbanización	1	10,20	0,40	0,10	0,41																																																																																																																						
	1	9,80	0,40	0,10	0,39																																																																																																																						
	1	9,40	0,40	0,10	0,38																																																																																																																						
	1	9,00	0,40	0,10	0,36																																																																																																																						
	1	7,20	0,40	0,10	0,29																																																																																																																						
	1	6,80	0,40	0,10	0,27																																																																																																																						
gradas	1	22,25	0,30	0,10	0,67																																																																																																																						
	1	8,70	0,40	0,10	0,35																																																																																																																						
	1	8,30	0,40	0,10	0,33																																																																																																																						
	1	7,90	0,40	0,10	0,32																																																																																																																						
	1	7,50	0,40	0,10	0,30																																																																																																																						
	1	7,15	0,40	0,10	0,29																																																																																																																						
	1	6,80	0,40	0,10	0,27																																																																																																																						
escaleras	1	1,80	0,56	0,10	0,10																																																																																																																						
	1	11,90	1,45	0,10	1,73																																																																																																																						
	1	4,00	1,40	0,10	0,56																																																																																																																						
21.02.04	<p>m³ Zapata de cimentación HA-25/B/20/XC2 95 kg/m³</p> <p>Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 incluyendo los arranques de los pilares de 95 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según el Código Estructural. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas.</p> <p>Criterio de medición: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table><tr><td>murete gradas</td><td>1</td><td>5,92</td><td>1,10</td><td>0,50</td><td>3,26</td></tr><tr><td>báculos iluminación</td><td>9</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>3,46</td></tr></table>	murete gradas	1	5,92	1,10	0,50	3,26	báculos iluminación	9	0,80	0,80	0,60	3,46						6,72	308,73	2.074,67																																																																																																						
murete gradas	1	5,92	1,10	0,50	3,26																																																																																																																						
báculos iluminación	9	0,80	0,80	0,60	3,46																																																																																																																						
21.02.05	<p>m³ Muro HA-30/B/20/XC3. Encofrado VISTO 2 caras. 95 kg/m³</p> <p>Formación de muro de hormigón, encofrado a dos caras, acabado VISTO, ejecutado en condiciones complejas, con encofrado metálico; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC3 fabricado en central y vertido desde camión, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 95 kg/m³, incluso conectores. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 2 m de altura, con paneles especiales para acabado visto, incluso berenjenos y pasos de instalaciones. Incluso p/p de formación de juntas y elementos para paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.</p> <table><tr><td>murete gradas</td><td>1</td><td>5,92</td><td>0,30</td><td>2,50</td><td>4,44</td></tr></table>	murete gradas	1	5,92	0,30	2,50	4,44						4,44	484,10	2.149,40																																																																																																												
murete gradas	1	5,92	0,30	2,50	4,44																																																																																																																						
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 CERRAMIENTOS.....									20.083,93																																																																																																																		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.03 PAVIEMENTOS									
21.03.01	m² Solera 15 fratasada con cuarzo GRIS. e=15cm. Encachado 20 cm Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, armada con fibras, realizada con hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central, vertido desde camión, armada con fibras de polipropileno y con malla de 15x15x6 mm colocada sobre celosía para garantizar su elevación, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica con cuarzo de color GRIS claro, según documentación gráfica de proyecto. Incluso encachado de 20 cm de altura de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro. Incluso lámina de polietileno de alta densidad sobre el encachado. Incluso p/p de encofrados laterales con berenjeno, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de densidades y rasantes, formación de pendientes, preparación de la superficie de apoyo, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido y compactación del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado de juntas de retracción. Limpieza y sellado de juntas. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	porche	1	46,12			46,12			
	porche	1	146,50			146,50			
	urbanización	1	100,86			100,86			
		1	361,20			361,20			
		1	741,95			741,95			
	gradas	1	31,20			31,20			
	escenario	1	60,73			60,73			
							1.488,56	39,38	58.619,49
21.03.02	m² Solera 15 bajo pavimentos Formación de solera de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/12/X0 fabricado en central y vertido desde camión, armada con malla de 15x15x6 mm colocada sobre celosía para garantizar su elevación. Incluso encachado de 20 cm de altura de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro. Incluso lámina de polietileno de alta densidad sobre el encachado. Incluso ejecución de cuadrícula de taladros de 15mm de diámetro espaciados 25 cm para evacuación de agua bajo césped sintético Incluso p/p de encofrados laterales con berenjeno, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de densidades y rasantes, formación de pendientes, preparación de la superficie de apoyo, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido y compactación del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado de juntas de retracción. Limpieza y sellado de juntas. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	rocódromo	1	85,36			85,36			
							85,36	32,99	2.816,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.03	m² Pintura de resinas s/ solera de hormigón Suministro y aplicación de revestimiento de resinas sintéticas de color sobre soleras de hormigón para pintura de juegos infantiles según diseño de documentación gráfica de proyecto. Mediante la aplicación con rodillo de pelo corto o pistola air-less de una primera mano de pintura de dos componentes, a base de resina SINTÉTICA y endurecedor aminico en emulsión acuosa, color rojo RAL a determinar por DF, acabado satinado, diluida con un 10% de agua, y una segunda mano del mismo producto sin diluir, (rendimiento: 0,225 kg/m ² cada mano). Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y preparación de la mezcla, preparación de las plantillas. Totalmente terminado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de proyecto.								
	escenario	1	60,73			60,73			
							60,73	22,22	1.349,42
21.03.04	m² Pavimento terrizo peatonal, e=15 cm de espesor Formación de pavimento terrizo peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con arena granítica, extendida y refinada a mano, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 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/m ² , rasanteo previo, extendido, reforzado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	urbanización	1	92,45			92,45			
		1	50,10			50,10			
		1	87,30			87,30			
	gradas	1	30,95			30,95			
							260,80	14,74	3.844,19
21.03.05	m² Pavimento de losas de hormigón, modelo GRANIBLOCK de PAVIMENTOS Suministro y colocación de pavimento de losas de hormigón, modelo GRANIBLOCK de PAVIMENTOS DE TUDELA, con acabados GRIS, NIEVE Y MICA, combinados aleatoriamente formando dameros según instrucciones de la DF, en formato 20x20x6.5, para exteriores, sentadas sobre capa de mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Incluso parte proporcional de losas de borde de 50x15x6.5 y solera de hormigón de 15 cm. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	zona estancial	1	45,00			45,00			
							45,00	42,30	1.903,50
21.03.06	m² Tepe de césped natural suministrado en rollo Suministro e instalación de tepe de césped natural suministrado en rollo. Incluso p/p de preparación del terreno, suministro extendido y perfilado de capa de 30 cm tierras vegetal, abono y riego. Incluye: Preparación del terreno con tractor y abonado de fondo. Colocación de tepes y primer riego. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	urbanización	1	132,56			132,56			
		1	66,20			66,20			
		1	56,15			56,15			
							254,91	38,46	9.803,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.07	m² Pavimento continuo caucho. Absorbedor de impactos e=10mm Pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 2,3 m en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 100 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 90 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color amarillo o cualquier otro a determinar por DF. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.								
	rocódromo	1	85,36			85,36			
							85,36	135,80	11.591,89
21.03.08	m³ Escalera de hormigón in situ. Acabado Visto. 55 kg/m³ Formación de escalera exterior de la urbanización de hormigón acabado VISTO mediante hormigón HA-30/B/20/XC.4 fabricado en central con cemento SR, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 55 kg/m, incluso formación de peldaño de escalera de 17,5 cm de altura y 30 cm de huella, encofrado con madera acabado VISTO y formación de zapata según documentación gráfica de proyecto. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con ACABADO VISTO con textura lisa, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.								
	escenario	1	1,80	0,56	0,35	0,35			
	urbanizacion	1	11,90	1,45	0,35	6,04			
		1	4,00	1,40	0,55	3,08			
							9,47	389,71	3.690,55
21.03.09	m³ Grada de hormigón in situ. Acabado Visto. 55 kg/m³ Formación de grada exterior de la urbanización de hormigón acabado VISTO mediante hormigón HA-30/B/20/XC.4 fabricado en central con cemento SR, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m, incluso formación de peldaño de escalera de 0.45 cm de altura y 60 cm de huella, encofrado con madera acabado VISTO, y formación de zapata según documentación gráfica de proyecto. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con ACABADO VISTO con textura lisa, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.								
	escenario	1	22,25	0,30	0,40	2,67			
	urbanización	1	8,70	0,40	0,75	2,61			
		1	8,30	0,40	0,75	2,49			
		1	7,90	0,40	0,75	2,37			
		1	7,50	0,40	0,75	2,25			
		1	7,15	0,40	0,75	2,15			
		1	6,80	0,40	0,75	2,04			
							16,58	391,28	6.487,42
21.03.10	m Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm Suministro y colocación de piezas de bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con cara superior redondeada o achaflanada. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón HM-20/B/12/X0 de 10 cm de espesor, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada, no incluida en este precio. Incluso p/p de excavación, rejuntado con mortero de cemento M-40 (1:6) y limpieza. Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	separación entre cesped y solera	1	22,60			22,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	27,00			27,00			
		1	15,70			15,70			
	separación entre pavimentos	1	34,40			34,40			
		1	11,50			11,50			
		1	33,00			33,00			
		1	35,80			35,80			
		1	5,40			5,40			
	alcorques	33	4,00			132,00			
							317,40	15,69	4.980,01
21.03.11	m Bordillo metálico: piezas flexibles de chapa lisa acero 200x4 mm								
	Formación de borde y límite de pavimento curvo o recto ENRASADO CON EL PAVIMENTO, mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero de 200 mm de altura, 5 mm de espesor con cantos vistos redondeados, piezas de 2 m de longitud unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable empotradas en base de hormigón. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Criterio de medición: Longitud realmente ejecutada.								
	separación entre cesped y terrizo	3	17,00			51,00			
							51,00	29,18	1.488,18
21.03.12	mI Bordillo con traviesas de madera ecologica lijada y barnizada								
	Suministro e instalación bordillo elevado 35 cm sobre el pavimento formado dos traviesas de madera ecológica de 220x120mm fabricadas en madera de pino tratada con autoclave con certificación PEFC. Lijada y y barnizada hasta alcanzar una superficie totalmente lisa para formación de bordillo elevado. Traviesas instaladas en dos alturas, unidades entre sí por pernos de diámetro 8mm cada 50 cm y empotradas en solera de hormigón según documentación gráfica de proyecto. Incluso p/p de replanteo, excavaciones y fijaciones. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	bordillo madera	1	35,00			35,00			
							35,00	98,96	3.463,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 PAVIEMENTOS									110.038,12
SUBCAPÍTULO 21.04 VARIOS									
21.04.01	Ud Morera sin fruto (Morus fruitles). 30 cm perím. tronco.								
	Suministro y plantación de Morera sin fruto (Morus fruitles), con perímetro de tronco de 30 cm medido a 1 metro del suelo y altura mínima de 4 metros, suministrado en cepellón o maceta								
	Incluso apertura de hoyo de 80x80x80 cm, aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada y abonada mediante sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, riego y colocación de tutor.								
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero.								
	Criterio de medición: unidad realmente ejecutada.								
	árboles en alcorque	33				33,00			
	árboles en césped	16				16,00			
							49,00	186,50	9.138,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.02	Ud Ciruelo rojo (Prunus cerasifera). 30 cm perim. tronco. Suministro y plantación de Ciruelo rojo (Prunus cerasifera), con perímetro de tronco de 30 cm medido a 1 metro del suelo y altura mínima de 4 metros, suministrado en cepellón o maceta Incluso apertura de hoyo de 80x80x80 cm, aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada y abonada mediante sustratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, riego y colocación de tutor. Criterio de medición: unidades realmente ejecutada.	árboles en césped	5			5,00			
							5,00	222,66	1.113,30
21.04.03	Ud Papelera de acero circular sobre soporte anclado a suelo Suministro y colocación de papelera cilíndrica de acero con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, que garantice una óptima resistencia a la corrosión. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja, con soporte vertical de tipo basculante con llave. Modelo BCN - PA606 de Benito Urban o equivalente. Altura total papelera + soporte 950 mm Altura papelera: 520 mm Diámetro papelera: 440 mm Anclaje: Mediante cuatro pernos de expansión de M8. Totalmente montada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición: unidad realmente ejecutada.	urbanización	9			9,00			
							9,00	137,49	1.237,41
21.04.04	m³ Banco de hormigón armado visto in situ. Encofrado s/ detalle Formación de banco de hormigón de 45 cm. de altura, encofrado a dos caras, según detalle de documentación gráfica de proyecto y ejecutado en condiciones complejas con encofrado de tableros fenólicos, acabado visto por ambas caras, despiece según indicaciones de la DF, realizado con hormigón armado HA-30/B/20/XC4 fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S UNE 36068 de 105 kg/m³; elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.	bancos urbanización	14	1,00	1,00	0,45	6,30		
			1	8,50	0,45	0,45	1,72		
			2	7,00	0,45	0,45	2,84		
			1	7,73	0,45	0,45	1,57		
			1	4,00	0,45	0,45	0,81		
							13,24	640,85	8.484,85
21.04.05	Ud Rocódromo. Presas multicolor con fijaciones zincadas Suministro e instalación presas de escalada de polipropileno de tres tamaños y cinco colores vivos (rojo/naranja/amarillo/azul/verde) para formación de rocódromo vertical instalado en paramento vertical de hormigón hasta 2 metros de altura Accesorios: tornillos M8x40 zincados, tacos, arandelas y tuercas. Totalmente instalado y probado. Criterio de medición: unidad realmente instalada.	rocódromo muro hormigón	1	200,00			200,00		
		rocódromo HPL	1	25,00			25,00		
							225,00	6,53	1.469,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.06	<p>mI Pasamanos formado por tubo hueco de acero de 40 mm. anclada muro</p> <p>Suministro y colocación de pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro lacado en color gris antracita, con patillas de sujeción de redondo liso macizo de 16 mm de diámetro cada 50 cm, para rampas y escaleras. pintada al esmalte satinado, dos manos y una mano previa de minio antioxidante. Color gris antracita.</p> <p>Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química. Elaborado en taller y montado en obra.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al anclaje. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Protección de la barandilla contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	Escalera	2	2,00			4,00			
	Escalera grada	2	6,10			12,20			
	Salida cubierta p1	4	5,50			22,00			
							38,20	39,34	1.502,79
21.04.07	<p>mI Barandilla y pasamanos metálico de tubo de acero de 40 mm.</p> <p>Barandilla tubular de acero de 40 mm de diámetro formada por doble pasamanos (50 y 90 cm de altura respectivamente) y tubulares verticales del mismo diámetro, pintada al esmalte satinado, dos manos y una mano previa de minio antioxidante. Color gris antracita.</p> <p>Elaborada en taller y montada en obra con recibido al peldaño y la solera de hormigón. Todo ello según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al anclaje. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Protección de la barandilla contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	zona de grada y escalera	4	5,25			21,00			
							21,00	112,04	2.352,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 VARIOS								25.298,94
	TOTAL CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN								173.046,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 VARIOS									
22.01	Ud Banda vinílica de señalización de estancias Suministro y colocación de cartel vinílico de señalización de estancias y/o vidrios mediante vinilo autoadhesivo en soporte especial para placa de yeso laminado, con rotulación de estancias con dimensiones 45*45 cm según diseño de D.F. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Eliminación y retirada de restos a vertedero de obra. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	ESTANCIAS								
	planta baja	13				13,00			
	planta primera	13				13,00			
	planta segunda	14				14,00			
							40,00	39,14	1.565,60
22.02	m² Banda vinílica de señalización de vidrios Suministro y colocación de vinilo de señalización de vidrios mediante vinilo autoadhesivo en soporte especial para vidrios, con diseño según documentación gráfica de proyecto o instruccioens de D.F. . Incluye: Colocación. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Limpieza final. Eliminación y retirada de restos a vertedero de obra. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada								
	p1	19	0,75		2,10	29,93			
	p3	5	0,75		2,10	7,88			
	p1 fase 1	27	0,60		2,10	34,02			
							71,83	55,27	3.970,04
22.03	Ud Símbolo Internacional de Accesibilidad. Símbolo SIA Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm con, con pictograma normalizada de ACCESIBILIDAD en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada. Criterio de medición de obra: unidad realmente instalada.								
	Recorridos accesibles								
	planta baja	5				5,00			
	plantas alzadas	10				10,00			
	Salidas accesibles								
	planta baja	3				3,00			
							18,00	26,34	474,12
22.04	Ud Símbolo Internacional de Accesibilidad. Aseos masc. ó fem + SIA Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 16*16 cm con, con PICTOGRAMA NORMALIZADO DE SEXO (masculino o femenino) y ACCESIBILIDAD en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada. Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	Aseo masculino, femenino								
	planta baja	1				1,00			
	planta primera	2				2,00			
	planta segunda	2				2,00			
							5,00	26,34	131,70
22.05	Ud Símbolo Internacional de Accesibilidad. Aseos masc. + fem + SIA Suministro y colocación de Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad (SIA), fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 21*16 cm con, con PICTOGRAMA NORMALIZADO DE SEXO MASCULINO + FEMENINO + ACCESIBILIDAD en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm, HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: unidad realmente instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo masculino + femenino + SIA								
	planta baja	1				1,00			
	planta primera	1				1,00			
	planta segunda	1				1,00			
							3,00	31,59	94,77
22.06	Ud Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA								
	Señalización de número de planta HOMOLOGADA según DB-SUA PLANTA EN CADA ESCALERA con indicación en Braille arábigo en alto relieve colocada a una altura entre 0,80 y 1,20 m, en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.								
	Placa fabricadas en acrílico ADA azul de 3,2 mm de espesor color AZUL 21*16 cm con, con número de planta en alto relieve en acrílico blanco de 0,8 mm y transcripción en braille con esferas acrílicas blancas inyectadas. Esquinas redondeadas y cantos biselados. HOMOLOGADO según norma UNE. Reverso con adhesivo a doble cara. Totalmente instalada.								
	Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: unidad realmente instalada.								
	planta baja	1				1,00			
	planta 1	1				1,00			
	planta 2	1				1,00			
							3,00	26,87	80,61
22.07	Ud Dispensador papel higiénico ABS reciclado								
	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial fabricado en termoplástico ABS 100% reciclado Blanco de 27 cm x 27.4 cm x 11.5 cm JUPER EBRO LOSDI ECO-LUXE STD blanco o equivalente. Totalmente instalado.								
	Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta baja	4				4,00			
	planta primera	12				12,00			
	planta segunda	12				12,00			
							28,00	16,29	456,12
22.08	Ud Dispensador de toalla bobina ABS reciclado								
	Suministro y colocación de dispensador de toalla bobina fabricado en termoplástico ABS 100% reciclado Blanco de 31 cm x 22 cm x 22 cm JUPER EBRO LOSDI DP. MECHA ECOLUXE BLANCO STANDAR o equivalente. Totalmente instalado.								
	Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta baja	2				2,00			
	planta primera	3				3,00			
	planta segunda	3				3,00			
							8,00	22,06	176,48
22.09	Ud Dosificador de jabón vertical 900 ML								
	Suministro y colocación de dosificador de jabón vertical con sujeción a pared fabricado en termoplástico ABS 100% reciclado Blanco de 21 cm x 11.2 cm x 10.5 cm JUPER EBRO DP JABÓN LÍQUIDO ECOLUXE 90ML ABS BLANCO o equivalente. Totalmente instalado.								
	Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta baja	2				2,00			
	planta primera	5				5,00			
	planta segunda	5				5,00			
							12,00	17,86	214,32
22.10	Ud Papelera polipropileno con tapa basculante 25 litros								
	Suministro y colocación de papelera de polipropileno con tapa basculante 25 litros 25x32x52 cm . JUPER EBRO TTS CONTENEDOR MAX 50 L BLANCO o equivalente. o equivalente, totalmente instalado								
	Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta baja	1				1,00			
							1,00	33,62	33,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.11	Ud Papelera polipropileno con tapa basculante 50 litros Suministro y colocación de papelera de polipropileno con tapa basculante 50 litros 29x36x64 cm . JUPER EBRO TTS CONTENEDOR MAX 25L BLANCO o equivalente. o equivalente, totalmente instalado Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta primera	2				2,00			
	planta segunda	2				2,00			
							4,00	37,59	150,36
22.12	Ud Papelera con pedal 23 litros Suministro y colocación de papelera de polipropileno con pedal de 23 litros de polipropileno 34x31x42 cm . JUPER EBRO PEDALBIN 23L BLANCO o equivalente, totalmente instalado Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta baja	1				1,00			
	planta primera	1				1,00			
	planta segunda	1				1,00			
							3,00	20,79	62,37
22.13	Ud Escobillero de plástico Suministro y colocación de escobillero de plástico 13,5x38,5 cm. TRILLA-W-14200 o equivalente, totalmente instalada. Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta baja	4				4,00			
	planta primera	12				12,00			
	planta segunda	12				12,00			
							28,00	6,09	170,52
22.14	Ud Espejo baño 54x75 cm Suministro y colocación de espejo de baño de 54x75 cm con marco de plástico. TRITON-DIANA-7 o equivalente, totalmente instalado. Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	planta baja	2				2,00			
	planta primera	3				3,00			
	planta segunda	3				3,00			
							8,00	42,01	336,08
22.15	Ud Etiqueta energética edificio impresa sobre placa metacrilato. Suministro y colocación de etiqueta energética del edificio impresa sobre placa de metacrilato de 21x30x1,5 cm. Totalmente instalada. Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	acceso edificio	1				1,00			
							1,00	163,81	163,81
22.16	Ud Edificio accesible impresa sobre placa metacrilato. Suministro y colocación de señalización de edificio accesible impresa sobre placa de metacrilato de 21x30x1,5 cm. Totalmente instalada. Criterio de medición: unidad realmente instalada.								
	acceso edificio	1				1,00			
							1,00	163,81	163,81
TOTAL CAPÍTULO 22 VARIOS.....									8.244,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS									
23.01	PA Partida alzada de gestión de residuos								
	Partida alzada de gestión de residuos derivados de la construcción del edificio:								
	-TIERRAS Y PETREOS DE LA EXCAVACION								
	-DE NATURALEZA NO PETREA								
	-DE NATURALEZA PETREA								
	-POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS								
	Incluye la recogida, el transporte, la gestión de los residuos según normativa vigente, el canon, así como la gestión administrativa y de los documentos de control y documentación complementaria.								
							1,00	17.201,67	17.201,67
	TOTAL CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								17.201,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 24.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
24.01.01	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad con desudador, homologado C.E.						120,00	4,20	504,00
24.01.02	Ud Par de botas de agua Par de botas de agua monocolor, homologadas C.E.						50,00	13,26	663,00
24.01.03	Ud Par de botas de seguridad S2 Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas C.E.						120,00	37,07	4.448,40
24.01.04	Ud Impermeable de trabajo Impermeable de trabajo, homologado C.E.						16,00	13,06	208,96
24.01.05	Ud Mono de trabajo Mono de trabajo, homologado C.E.						40,00	22,24	889,60
24.01.06	Ud Cinturón de seguridad clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada C.E.						8,00	89,25	714,00
24.01.07	Ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, homologado C.E.						30,00	28,56	856,80
24.01.08	Ud Par de guantes de latex industrial Par de guantes de latex industrial naranja, homologado C.E.						30,00	2,82	84,60
24.01.09	Ud Par de guantes de nitrilo Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado C.E.						80,00	4,60	368,00
24.01.10	Ud Par de guantes para soldador Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado C.E.						5,00	11,74	58,70
24.01.11	Ud Gafas contra impactos Gafas contra impactos antirayadura, homologadas C.E.						5,00	16,33	81,65
24.01.12	Ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas C.E.						5,00	3,41	17,05
24.01.13	Ud Protectores auditivos Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado C.E.						10,00	28,28	282,80
24.01.14	Ud Pareja de tapones antiruido Pareja de tapones antiruido espuma, homologado C.E.						50,00	0,33	16,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.15	Ud Pantalla de seguridad para soldadura Pantalla de seguridad para soldadura, homologada C.E.						2,00	17,69	35,38
24.01.16	Ud Mascarilla antipolvo. Mascarilla antipolvo, homologada.						40,00	1,54	61,60
24.01.17	Ud Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla, homologado.						200,00	0,41	82,00
24.01.18	Ud Dispositivo anticaídas para sujeción a cuerda de poliamida de 16 Suministro de dispositivo anticaídas para sujeción a cuerda de poliamida de 16 mm (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Incluso mosquetón. Homologado y marcado con certificado C.E. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						4,00	67,83	271,32
24.01.19	Ud Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas. Suministro de equipo de arnés simple de seguridad anticaídas con un elemento de amarre incorporado consistente en una cinta tubular elástica de 1,5 m con amortiguador de impacto en el extremo, en bolsa de transporte (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado C.E. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						4,00	19,10	76,40
24.01.20	Ud Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Suministro de cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado C.E. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						4,00	16,10	64,40
24.01.21	m ² Repercusión de sistema anticaídas para colocación de superficie Montaje y desmontaje de sistema anticaídas durante la fase de enladrado del encofrado. Compuesto de los siguientes elementos: ELEMENTOS EN VENTA: Dispositivo retráctil, eslinga, arnés de seguridad y cabo de amarre para arnés (amortizables en 12 usos). ELEMENTOS ALQUILABLES: Percha colocada cada 50 m ² de forjado que gira 360° para poder trabajar libremente, nivelador y bichero. ELEMENTO CONSUMIBLE O FUNGIBLE: Tubo cónico que queda perdido en el pilar y sirve de alojamiento del sistema anticaídas. Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Criterio de medición de proyecto: Superficie del forjado medida en verdadera magnitud, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						3.000,00	0,63	1.890,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									11.675,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
24.02.01	MI Barandilla de protección de perímetro de forjados Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos de seguridad telescópicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos), fijados por apriete al forjado tipo sargento, pasamanos y travesaño intermedio formado por barandilla de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2,5 m de longitud (amortizable en 10 usos) y rodapié metálico de 3 m de longitud (amortizable en 10 usos). Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						275,00	6,71	1.845,25
24.02.02	MI Barandilla de protección de perímetro de forjados, con puntales Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por puntales metálicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos) recibidos en el forjado mediante cápsula embebidas en el hormigón, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo metálico de 50 mm de diámetro (amortizable en 10 usos) y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm (amortizable en 3 usos). Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						50,00	6,41	320,50
24.02.03	M² Red horizontal para protección de huecos y ejecución de cubierta Red horizontal para protección de huecos y ejecución de cubiertas de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.						50,00	5,99	299,50
24.02.04	M² Mallazo electrosoldado 15x15 cm Mallazo electrosoldado 15x15 cm. D=4 mm. para protección de huecos, incluso colocación y desmontado.						5,00	4,01	20,05
24.02.05	MI Marquesina de protección Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m. totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje.						30,00	41,61	1.248,30
24.02.06	MI Cable de seguridad Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje.						10,00	3,90	39,00
24.02.07	Ud Pasarela para ejecución de forjados Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tabloncillos de madera 20x7 cm. y 3 m. de longitud con una anchura de 60 cm. y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).						20,00	10,38	207,60
24.02.08	MI Red de seguridad en perímetro de forjado horizontal para montaje Red de seguridad de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 10 m. de altura, instalada en perímetro de forjado incluso pescante metálico tipo horca de 8 m. de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.						260,00	15,23	3.959,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.09	m² Entibado de zanjas y bataches Apuntalamiento y entibación semicuajada para una protección del 50% , mediante tabloncillos verticales, amortizables en 10 usos; cabeceros horizontales, amortizables en 10 usos y codales de madera, amortizables en 30 usos, fijados con puntas de acero, en zanjas de hasta 5,5 m de profundidad y de hasta 2,5 m de anchura.								
	Zanjas y bataches	1	125,00			125,00			
							125,00	35,45	4.431,25
24.02.10	MI Valla metálica panel opaco perímetro y pasillo de seguridad Suministro, montaje y desmontaje de vallado de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa grecada de acero galvanizado de 0,6 mm espesor y 2 metros de altura y perfiles huecos de sección cuadrada de acero de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de altura empotrados en dados de hormigón HM-20/B/20/I de 60x60x1,5 cm colocados cada 2,0 m Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Incluso porteción de todas las juntas entre chapas, tornillería y elementos metálicos hasta garantizar la total ausencia de elementos cortantes. Incluso refuerzos y codales para garantizar su estabilidad. Incluye la modificación de la posición de la valla durante la obra en caso de que sea necesario para la ejecución de las diferentes fases de la obra								
	Perímetro de solar	1	270,00			270,00			
							270,00	31,17	8.415,90
24.02.11	MI Valla enrejado galvanizado c/ soporte de hormigón Suministro, montaje y desmontaje de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluye la modificación de la posición de la valla durante la obra en caso de que sea necesario para la ejecución de las diferentes fases de la obra								
	I								
	pasillo de seguridad	1	270,00			270,00			
							270,00	16,30	4.401,00
24.02.12	ML Malla opacitadora sobre vallado existente de 2 m de altura Suministro, montaje y desmontaje de malla opacitadora de ocultación de polietileno de alta densidad con tratamiento ultravioleta, de 2 metros de altura colocada sobre vallado existente. Fijada con bridas totalmente instalada.								
	malla	1	105,00			105,00			
							105,00	2,16	226,80
24.02.13	Ud Señal de stop Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)								
							2,00	43,98	87,96
24.02.14	Ud Cartel indicativo de riesgo Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado								
							2,00	6,95	13,90
24.02.15	Ud Baliza Nightflasher 5001 Baliza Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)								
							2,00	10,49	20,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									25.537,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS									
24.03.01	Ud Extintor de polvo ABC Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AE-NOR.						10,00	41,25	412,50
24.03.02	Ud Extintor de nieve carbónica CO2 Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.						5,00	91,97	459,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS									872,35
SUBCAPÍTULO 24.04 INSTALACIONES									
24.04.01	Ud Cuadro general de obra Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.						1,00	2.634,93	2.634,93
24.04.02	Ud Cuadro secundario obra Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.						5,00	1.002,56	5.012,80
24.04.03	Ud Acometida provisional de electricidad Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.						1,00	234,15	234,15
24.04.04	Ud Acometida provisional de fontanería Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.						1,00	171,49	171,49
24.04.05	Ud Acometida provisional de saneamiento Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.						1,00	102,96	102,96
24.04.06	Ud Toma tierra con pica Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.						1,00	69,98	69,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.04 INSTALACIONES									8.226,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.05 PROTECCIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR									
24.05.01	Ud Més de alquiler de caseta prefabricada OFICINA Més de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.						12,00	126,00	1.512,00
24.05.02	Ud Més de alquiler de caseta prefabricada VESTUARIOS Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 8.5x3 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.						12,00	126,00	1.512,00
24.05.03	Ud Més de alquiler de caseta prefabricada ASEOS Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.25x2.90 m. con dos inodoros, dos duchas, dos lavabos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutíleno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.						24,00	162,75	3.906,00
24.05.04	Ud Més de alquiler de caseta prefabricada COMEDOR Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Según R.D. 486/97. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						12,00	147,00	1.764,00
24.05.05	Ud EQUIPAMIENTO COMEDOR: Radiador, 2 mesas para 10 personas, 4 banc Suministro y colocación de radiador (amortizable en 5 usos), 2 mesas para 10 personas (amortizables en 4 usos), 4 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), horno microondas (amortizable en 5 usos), nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en caseta de obra para comedor, incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						2,00	443,19	886,38
24.05.06	Ud Taquilla metálica individual Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)						20,00	18,51	370,20
24.05.07	Ud Banco de polipropileno para 5 personas Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metálicos, colocado. (10 usos)						3,00	29,63	88,89
24.05.08	Ud Jabonera de uso industrial Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)						5,00	7,85	39,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE INFANTIL Y PRIMARIA "SOLEDAD PUÉRTOL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.05.09	Ud Portarrollos de uso industrial Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.(10 usos)						5,00	7,92	39,60
24.05.10	Ud Deposito de basuras de 800 litros Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)						5,00	23,96	119,80
24.05.11	Ud Espejo para vestuarios y aseos Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						2,00	20,34	40,68
24.05.12	Ud Transporte de caseta prefabricada a obra Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.						5,00	144,71	723,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.05 PROTECCIÓN DE HIGIENE Y									11.002,35
TOTAL CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD.....									57.313,96
TOTAL.....									3.322.852,87